



选型手册

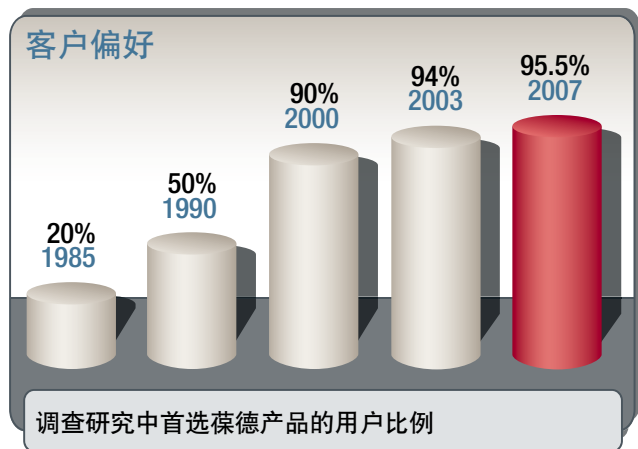
# 变频电机系列产品

用电力与效率  
创造美好世界™





# 为何选择葆德



近100年来，葆德公司一直都在孜孜以求，不断为用户们提供性价比最好、可靠性最高的工业电机产品。我们的努力赢得了客户的信赖，这就是为什么众多客户选择Baldor•Reliance系列电机的原因，这一切都在调查中得以验证。为了获得用户们的认可，我们兢兢业业，以下仅是我们众多努力措施的一小部分：

**在行业内，葆德现货供应的产品系列是最全面的。**为节约您宝贵的时间，您只需一个电话，我们就能为您随时提供超过10,000种的电机、驱动器和变速箱产品。

**节能产品引领者。**自20世纪20年代以来，我们就已经开始研究如何降低电机的能耗，而那时我们的竞争对手甚至都还没有开始讨论节能的问题。如今，Baldor•Reliance系列高效节能的电机产品涵盖了1~15,000Hp之间的绝大多数型号。我们希望Baldor•Reliance系列电机能帮助用户达到全行业最高的综合能效水平，它们包括甚至优于NEMA Premium® 能耗的Super-E® (1~500Hp) 系列电机。

**从供应地区上看，葆德产品比其他品牌的范围更广。**在北美和全球我们拥有35家地区分部，随时随地为数千家客户提供葆德产品的服务。

**行业内交货速度最快/生产最灵活。**对于NEMA以上型号的定制电机，Baldor•Reliance具有全行业最快速的生产和交货时间。而我们特有的FLEX FLOW™生产流程甚至可以保证任何数量的订单都能快速优质地完成。

**业内信息最及时最全面。**唯有葆德公司才能为客户提供如此众多的产品信息、完整的产品目录以及全面的产品手册。

您可以登录葆德网站[www.baldor.com](http://www.baldor.com)获得相关资料，或者与当地销售部门的葆德客服人员索取。



变频电机产品系列 ..... 1

RPM AC 电机 ..... 4

防滴式强迫通风 ..... 5

完全密封 — 风扇冷却和风机冷却 ..... 6

IEC和特定应用 ..... 7

RPM AC 向导 — 电机设计和选择工具 ..... 8

全封闭式风机冷却 (TEBC) — 永磁转子 ..... 9

防滴式强迫通风 — 永磁转子 ..... 10

防滴式强迫通风 (DPG-FV) — 简介 ..... 11

全封闭式风机冷却 (TEBC) — 简介 ..... 13

全封闭式风扇冷却 (TEFC) — 简介 ..... 15

全封闭式风扇冷却 (TEFC) 4:1 CT — 简介 ..... 16

全封闭式无通风 (TENV) — 简介 ..... 17

全封闭式无通风 (TENV-60M) — 简介 ..... 18

较宽的恒功率输出范围 (DPG-FV) — 简介 ..... 20

较宽的恒功率输出范围 (TEBC) — 简介 ..... 21

挤压机应用 (DPG-FV) — 简介 ..... 22

中等惯量和低惯量 (DPG-FV) 感应伺服电机 ..... 24

1类2区D组, CSA认证 (DPG-FV) — 简介 ..... 25

1类2区D组, CSA认证 (TEBC) — 简介 ..... 26

1类2区A、B、C和D组, CSA认证 (TENV) — 简介 ..... 27

1类2区A、B、C和D组, CSA认证 (TEFC) — 简介 ..... 28

RPM AC — IEC感应电机 ..... 29

IEC防滴式强迫通风 (DPG-FV) — 感应电机 ..... 29

IEC全封闭式风机冷却 (TEBC) (IP44-IC416) — 感应电机 ..... 31

IEC全封闭式风扇冷却 (TEFC) — 感应电机 ..... 33

IEC全封闭式无通风 (TENV) — 感应电机 ..... 35

IEC全封闭式无通风 (TENV), S2 — 感应电机 ..... 37

IEC大范围恒定功率范围 (DPG-FV) — 感应电机 ..... 39

IEC大范围恒定功率范围 (TEBC) — 感应电机 ..... 41

IEC挤压负载 (DPG-FV) — 感应电机 ..... 42

IEC中等惯性和低惯性感应伺服机型 (DPG-FV) — 感应电机 ..... 43

V\*S Master系列 ..... 44

V\*S Master系列 — 全封闭式风扇冷却 (TEFC) 和无通风 (TENV) — 简介 ..... 45

V\*S Master系列 — 全封闭式风扇冷却 (TEFC) 4:1 B级温升 — 简介 ..... 47

V\*S Master系列 — 全封闭式风扇冷却 (FCXP) — 简介 ..... 48

V\*S Master系列 — IEC完全封闭式风扇冷却 (TEFC) — 简介 ..... 49

FL机座尺寸表索引表 ..... 50

RL机座尺寸表索引表 ..... 53

RL机座尺寸和外壳 ..... 54

L机座尺寸表索引表 — NEMA和IEC ..... 55

电机尺寸、规格 ..... 57

连接图 ..... 68

主机电源引线 ..... 68

风机电机 ..... 69

V\*S Master系列尺寸表索引 ..... 70

反馈选项 ..... 73

针对变速控制的应用需要，葆德专门设计并提供全行业最全面最完整的电机产品系列。与其他电机厂家相比，葆德的产品更多，性能更优秀。从最小号的伺服电机到最大型的工业电机，葆德针对任何一种应用都能提供合适的变速产品。

针对开环控制应用，我们提供的是Baldor•Reliance系列变频驱动电机，针对闭环控制应用，我们提供的是矢量驱动电机，它们的标准配置都是NEMA机座尺寸，马力从1/3Hp~200Hp不等，且都是完全封闭式无开口的气机制冷的设计。这些电机适用于恒定扭矩应用，也适合可变扭矩应用，在直通模式下还能满足驱动器的线性操作。



V\*S Master 电机可在0~基本速度之间的全速范围内提供连续的恒定扭矩，标准配置是NEMA机座尺寸的TEFC设计，马力从1/3Hp~500Hp不等。



RPM交流电机系列产品采用的是整体封闭或者开放式结构，具有最高的功率密度性能。在0~基本速度之间，RPM交流电机系列产品都能提供2~1000Hp的连续恒定扭矩，机座尺寸可以比NEMA标准降低1-4个机座号。我们可针对用户特定的功率和速度设计RPM交流电机，并采用独特的叠片方形机座结构，为用户应用提供完全匹配的电机系统。RPM 交流电机分为感应电机和永磁同步电机两种设计型号。



# 交流变频电机选择指导

	BSM & Linear	Inverter/Vector系列	V*S Master系列	RPM AC
连续CT基准速度至零速		X	X	X
适用于正弦波运行		X		
NEMA机座尺寸		X	X	
允许风机冷却		X		X
TEFC 一无需风机，NEMA机座			X	
小型功率紧凑设计	X			X
低惯量	X			X
高速	X			X
重载		X	X	X
免漆， 不锈钢	X	X		
1区防爆		X	X	
经过2区CSA认证			X	X
IEC	X	X	X	X
伺服性能和运动控制	X			X
线性定位	X			
同步永磁技术	X			X
感应技术		X	X	X
特殊应用设计				
升降机应用		X		
可冲洗		X		
冷却塔				X
齿轮电机	X	X		
TENV 30分钟和60分钟工作制				X
挤压机应用				X
起重机和提升机				X
高振动压力应用				X
卷取机应用，具有宽CHP速度范围				X



Inverter Drive、Vector Drive、V\*S Master系列和RPMAC电机  
Inverter Drive、Vector Drive、V\*S Master系列和RPMAC电机满足通过可变速变频控制装置供电的交流感应电机NEMA MG-1章节30和31的所有要求。良好的电机性能取决于驱动装置设置是否正确。

## Super-E® 电机

Super-E电机为变频就绪电机，满足NEMA MG1的31.4.4.2节要求。Super-E电机适用于与变频驱动装置一起使用。电机的变频器设置针对各具体应用是唯一的。必须仔细遵循正确的设置和布线程序。

## 应用注意事项

务必确保由熟悉调速驱动装置操作和设置、熟悉电气规范以及所有其他规定的人员对电机驱动应用进行调试。

各驱动装置必须根据具体应用对电机进行调整。必须检查系统运行参数，包括电机电源线的电压，以确保电机/驱动设置得以成功完成。

如果应用设置不正确，可能会导致性能不符合标准以及系统组件故障。在部分安装情况下，轴接地和绝缘轴承，可作为选项或变量调整，来避免轴承被轴电流腐蚀。

有关各产品系列的恒转矩和变转矩范围，参见下表。转矩性能取决于驱动装置设置是否正确。48及更小的电机适用于最大230V的变频器运行。

## 节能

采用变频系列电机，例如：用于离心式负载的（风扇和离心泵）Baldor Super-E的电机，并利用类似定律减速运行时，可大大节省效率。

电机的负载和消耗的能量与转速成3次方成正比。



系列	外壳	机座尺寸	恒转矩	变转矩	备注
<b>Super E 电机，230、460和575伏</b>					
EM	TEFC	56-210(1)	20:1	20:1	通用优质高效
		250-320	10:1	20:1	
		360-445	4:1(2)	20:1	
		447-449	2:1(2)	20:1	
EM	ODP	56-210(1)	10:1	20:1	通用优质高效
		250-320	5:1	20:1	
		360 - 449	2:1	20:1	
ECP/XEX 和 ECP8/841XL (4)	TEFC	140	20:1	20:1	重载优质高效
		180-210	10:1	10:1	
		250-449	4:1(2)	10:1	
EWDM	TENV,TEFC	56-256(1)	20:1	20:1	可冲洗型，优质高效
<b>变频和矢量电机，230、460和575伏</b>					
IDCSWDM	TENV	56-140	5:1	10:1	变频，免漆
IDCSWDM	TEFC	56-215	3:1	10:1	变频，免漆
IDM	TEBC	143-5009	1000:1	1000:1	变频，风机冷却
IDNM	TENV	143-256	1000:1	1000:1	变频，全封闭式无通风
ZDM	TEBC	143-5009	1000:1	1000:1	矢量，风机冷却
ZDNM	TENV	143-256	1000:1	1000:1	矢量，无通风
IDXM	TEXP	182-405	2:1	10:1	变频，防爆
(2 families)		56-405	10:1	10:1	
IDWNM	TENV	143-254	1000:1	1000:1	变频，可冲洗型，无通风
ZDWNM	TENV	143-254	1000:1	1000:1	矢量，可冲洗型，无通风
<b>V*S Master系列电机，230和460伏</b>					
IDNVSM	TENV	56-256	1000:1	1000:1	变频，TENV，V*S Master系列
IDVSM	TEFC	182-449	1000:1	1000:1	变频，TEFC，V*S Master系列
ZDNVSM	TENV	56-256	1000:1	1000:1	矢量，TENV，V*S Master系列
ZDVSM	TEFC	182-449	1000:1	1000:1	矢量，TEFC，V*S Master系列
ZDVSCP	TEFC-XT	143-326	1000:1	1000:1	矢量，TEFC-XT，V*S Master系列
<b>RPMAC电机，230和460伏</b>					
IDRPMN	TENV	FL180-FL210	1000:1	1000:1	变频，TENV，RPMAC
IDRPMN	TEFC, TEBC, DPG-FV	FL180-FL440	1000:1	1000:1	变频，TEFC, TEBC, DPG-FV, RPMAC
ZDRNPM	TENV	FL180-FL210	1000:1	1000:1	矢量，TENV，RPMAC
ZDRPM	TEFC, TEBC	FL180-L400	1000:1	1000:1	矢量，TEFC, TEBC, RPMAC
ZDRPM	TEBC	FL180 - FL440	1000:1	1000:1	矢量，TEBC, PM, RPMAC

(1) Baldor 35M型机座及更大尺寸

(2) CT，可通过Mod Express对风扇的大多数额定值进行更改10:1

(3) CT，可通过Mod Express对风扇进行更改2:1特定额定值能够提供更大的CT范围

(4) 应用于调频功率时，可能不满足IEEE-841温升限值的要求

# RPM AC 电机

## 功率密度

当空间狭小时，Baldor-Reliance的RPMAC感应电机无疑是最合适的。RPM AC感应电机可在最小的空间内产生最大的扭矩。RPM AC电机整机完全密封防水，可以比传统NEMA或IEC电机小三个机座号。凭借我们在变速直流电机的设计和制造经验，RPMAC电机融合了方形机座设计、高效的制冷系统和卓越的绝缘系统，因此紧凑的机型却能提供强大的扭矩。

## 特点

- 专门针对变频电源设计的性能卓越、寿命更长的机型。
- 除了能提供较高的过载扭矩外，还能提供最低为0的连续恒定扭矩。
- 通过优化的极技术，我们可提供各种基本速度和扩大的最高速度的定制设计。
- 能够处理1/3~1000Hp之间最苛刻的应用要求。

210及以上电机采用叠片机座结构代替了常见的笨重的铸铁结构，因此提高了有效材料的空间利用率，甚至可达100%。这项设计技术已经在以前的直流电机中得以应用和验证。

## CCT—最低为0速的连续恒定扭矩

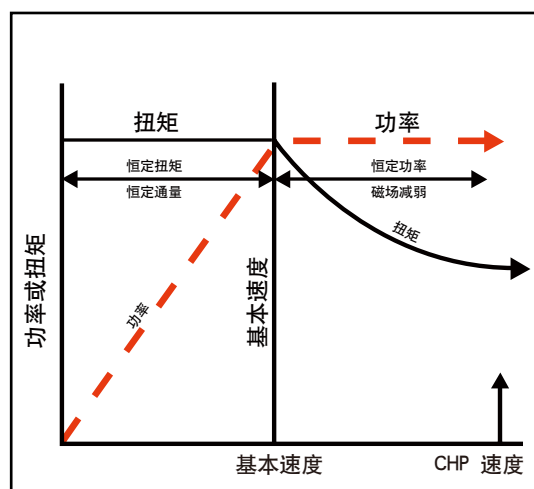
所有的RPM交流电机在设计之初就能提供从基本速度到零速（含）的连续恒定扭矩，与传统的正弦电机不同的是，这一设计表明在任何低于基本速度的速度下，RPMAC电机都能提供满额扭矩，连续运行而不会过热，这听上去难以置信但却已实现。当速度超过基本速度时，RPMAC电机产生的恒定马力最高可达到自身的极限速度。

## 优化的极设计

RPM交流电机可以在变频电源下将可用绕组的性能发挥到最佳状态。通过使用最佳绕组配置（极的数量），电机的性能、功率因数以及电流需求量等都能得到优化。优化的极设计能够实现较低的电流消耗，因此这意味着变频控制器的尺寸能够尽可能地减少，电机铭牌上清晰地说明了在基本速度时应当提供多少电压、采用怎样的频率控制器配置才能确保电机性能最优。

## 卓越的变频绝缘系统

它采用了一个完整的绝缘系统，使得电机更加适合目前高切换PWM波形的变频器上变频电源的应用需要。在RPM交流电机上使用的绝缘系统包括：高镀膜铜磁性漆包线，高合成树脂漆，槽绝缘和相位绝缘，套管，外延线圈头束和电源引线材料等，它们经过工程配置能够在变频电源情况下提供卓越的电机性能。这些系统都已经达到甚至超过了变频电源运行的NEMA MG-1第31节的要求，对于460伏电机，它的CIV（电晕起始电压）额定值还能超过1600伏。葆德确保RPM AC电机能实现无电晕运行，因此让您的电气系统故障率更低、寿命更长。





### 防淋水外壳强制通风

RPM AC DPG-FV是一款卓越的高功率密度电机。由于采用了冲片叠压机座技术，因此在440机座尺寸内甚至能产生1000Hp的马力。这些电机通常在造纸、吹炼、钢铁加工、挤压加工、牵引或油井钻探等要求较高的工业环境中广泛使用，一般选择的是RPM交流强制通风的机型：

### 特点：

- 最紧凑、重量最轻的设计；
- 连续恒定扭矩可介于从0～基本速度（可向下调至1000：1甚至更大）；
- 从0速～基本速度之间，过载扭矩达到最大值的150%能持续1分钟；
- 较高的扭矩-惯性比—最高惯性仅是相应标准的NEMA机座电机的80%。
- 大多数功率的电机都是H级标配绝缘；
- 达到甚至超过AF电源的NEMA MG-1第31节的绝缘系统要求；
- PLS轴承系统；
- 预留编码器安装孔；
- 热保护装置，3台恒温控制器（每个相位1个N.C.）；
- 440机座型号非驱动端配置了端绝缘轴承；
- 可提供众多更新功能；
- 顶部或侧面安装风机的结构。



行业	应用
纸浆和造纸、传输	缠绕和展开
	卷筒加工孔控制
	直流转交流
石油、化工	泵机—加工控制
	2 区
钻孔	顶部驱动（高冲击、高振动、高峰值扭矩和极限环境）
金属	缠绕和展开
	冲压
汽车和航空	测试台
塑料	挤压和注模

开放式防淋水感应电机功率机座对应表（以机座尺寸计算Hp，1800RPM）

马力	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
NEMA标准DCP	180		210		250		280		320		360		400					440								
RPM AC DPG-FV	—			180					210			250			280		320		360		400			440		

# RPM AC 电机 — 完全密封

## 风扇制冷和风机制冷

对于那些需要完全密封保护的应用需要而言，RPM AC 电机能够提供无通风口、风扇制冷和联机风机制冷结构。  
特别耐用—XT结构适合与户外、冲刷、腐蚀和其他严苛的环境。

## 特点:

- 小型紧凑的功率密集型设计；
- 连续恒定扭矩可介于从0速～基本速度（可向下调至1000：1甚至更大）；
- 从0速～基本速度之间，过载扭矩达到最大值的200%能持续1分钟；
- 对多数级别，可达到基本速度以上2：1的恒定马力；
- 大多数功率的电机都是H级标配绝缘；
- 达到甚至超过AF电源的NEMA MG-1第31节的绝缘系统要求；
- PLS轴承系统；
- 可提供完全IEC公制结构；



- 预留编码器安装孔；
- 热保护装置（每个相位1个N.C.）；
- 440机座型号配置了经过绝缘的ODE轴承系统；
- 可提供众多更新功能；
- 可在严酷环境中实现管道输入输出能力（IP23/IC17或IP23/IC37）；
- 标配的是IEC，顶部安装带接线板的接线盒。

行业	应用
纸浆和造纸，传输	缠绕和展开
	纺锤（TEBC）
	卷筒加工孔控制
	功率伺服
	传送带
石油、化工	直流转交流
	泵机—加工控制
	2 区
	危险位置（管道进出）
金属	缠绕和展开
	碾平台
	直流转交流
	泵机—冲刷
食品	高速风扇—干燥
	切割刀（低惯性和高循环载荷）
	传送带
	食品加工设备
设备工具	纺锤
汽车和航空	牵引（完全电气和液压）
	测试台
	传送带、泵机和风扇

完全密封感应电机功率与机座对应表（以机座尺寸计算Hp，1800RPM）

马力	1/3	1	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300	500
NEMA标准DCP	56	140	180		210	250		280		320		360		400							
RPM AC DPFV	—		180		210		250		280		320		360		400		440				
RPM AC TEBC	—		180		210		250		280		320		360		400		440				

## IEC—完全密封电机

“全球电机解决方案”

RPM交流IEC电机采用的是完全公制设计，它们的安装尺寸和电气设计都符合IEC的全球标准。每一台电机的硬件都采用公制单位，包括螺栓和接线盒的连接件。这些电机符合CE规范和IEC标准，因此能确保您在IEC应用中获得较高的性能。同时还可提供IEC法兰安装机型。



## 特点

- 符合IEC34和IEC72机械和电气规范；
- 符合CE规范，额定值最高可达725KW；
- IEC铭牌；
- IEC终端接线板；
- 采用IP23、IP44和IP55外壳；
- 连续恒定扭矩可介于从0速～基本速度（可向下调至1000:1甚至更大）；
- 从0速～基本速度之间，过载扭矩达到最大值的200%能持续1分钟；
- 大多数功率的电机都是H级标配绝缘；
- 达到甚至超过AF电源的NEMA MG-1第31节的绝缘系统要求；
- PLS轴承系统；
- 预留编码器安装孔；
- 热保护装置，3台恒温控制器（每个相位1个N.C.）；
- 440机座型号配置了经过绝缘的ODE轴承系统；
- 提供多种更新，包括DIN法兰、IEC制动和编码器；
- 标配的是顶部安装带接线板的接线盒。

## 2 区

RPM交流电机设计可适应于NEC划定的1类2区的A组、B组、C组和D组规定的范围内，以及ATEX的1类2区的范围内使用。温度等级T1-T3A。提供CSA证书，满足美国和加拿大市场要求。外壳可选择TENV、TEFC、TEBC 和DPG-FV。

## 挤压载荷

经设计可提供冷却操作温度，从而延长了电机的寿命。这些电机符合从基本速度开始的整个速度范围内的B级（80℃）温升要求，最低可达到0速，标配了停机和警告恒温器。这些电机是针对挤压负载应用中要求峰值扭矩性能较高的需要而专门设计的，同时还可提供DPG-FV外壳，并能达到700Hp马力。

## 大范围的恒功率范围

在造纸和轧钢中的缠绕应用要求电机具有大范围的恒功率范围能力，而这些RPM AC电机能够满足缠绕应用和展开应用中的要求。可选择的外壳包括独立通风机型和风机制冷机型。这些电机还具有部分可改造功能，因此能够承受铣削应用中的恶劣条件。在将直流电转换为交流电的控制应用中，这类电机无疑是最理想的解决方案。



## RPM AC向导 — 电机设计和选择工具

## RPM AC向导—设计工具

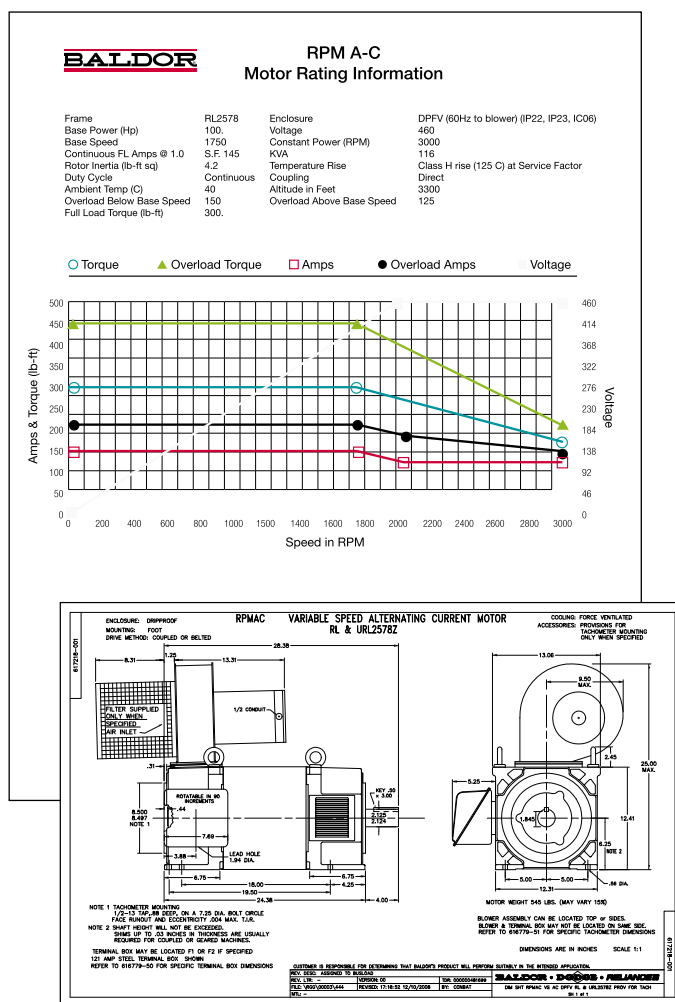
电机额定值范围将不再局限于传统NEMA或IEC额定值。使用RPM AC向导工具，您可设计最满足您应用需求的电机。您可选择或输入特别的马力、基速、最高转速或过载要求。仅需单击，向导即会设计最能满足您需求的电机。随后，即可确定机座尺寸和满载电流额定值。再次单击，您可获取完整的电气设计曲线和性能数据。再次单击，您可获取一张尺寸表。如果采用更大机座设计能够降低满载电流消耗，向导甚至会向您提供两个设计选项。是否采用特殊的负荷循环？没问题。向导也可处理该问题。该工具为真实的电机设计工具，而非仅仅为查表程序。您可设计完全符合NEMA或IEC要求的电机。获取标准或采用公制单位的性能和尺寸数据。由于向导将在您的本地PC上运行，因此响应时间以秒为单位。如需下载向导，即可登录[www.baldor.com](http://www.baldor.com)获取。

高速

RPM AC电机由于其较低的转子惯量和高功率密度，能够在高速环境下运行。下表介绍了在不同机座尺寸中，RPM AC产品系列的当前速度范围。

机座尺寸	IEC机座	最高转速范围
56	不适用	12, 000
140	不适用	12, 000
WE180 WF180	不适用	12,000
*FL180	*FDL112	11800
*FL210	*FDL130	8800
RL210	DL130	8800
*FL250	*FDL160	7900
RL250	DL160	7900
L280	DL180	6800
L320	DL200	5700
L360	DL225	5000
L400	DL250	4400
L440	DL280	3800

\*鳍片式机座技术



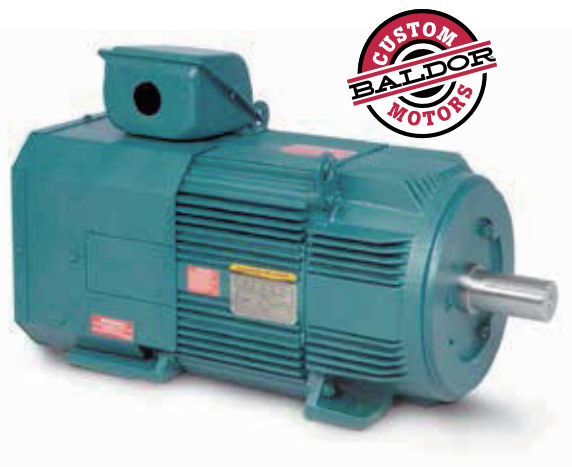
# 全封闭式风机冷却 (TEBC) — 永磁转子

**BALDOR**

10-700 Hp  
3-相位、460V (1)  
最低为0速的连续恒定扭矩

## 特点:

- 内置凸极永磁 (PM) 转子结构;
- 搭配葆德PM驱动器控制的同步速度性能;
- 连续负载能力;
- 低于基本速度时的1000:1 连续扭矩;
- 标配1分钟过载:
  - 低于基本速度时的200%;
  - 高于基本速度时的100%;
- 优化极设计—4或8极设计 (2)
- H级绝缘;
- 40°C 环境温度/ 1.0 S.F.
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.) ;
- 顶部安装的接线盒;
- 配有螺纹自锁连接器适合闭环矢量控制;
- 较大速度范围内噪音都很低。



Hp	速度		外壳	机座	电机序列号	FLA (3) @ 460V	Eff (3) 满载	电气设计
	基本	CHp						
10	1800	3000	TEBC	FL1831	ZDPM18010C-BV	10.3	94.0	PM3923A
15	1800	3000	TEBC	FL1838	ZDPM18015C-BV	15.6	94.6	PM3924A
20	1800	3000	TEBC	FL1844	ZDPM18020C-BV	21.2	94.7	PM3925A
25	1800	3000	TEBC	FL1852	ZDPM18025C-BV	25.9	95.1	PM3926A
30	1800	3000	TEBC	FL1852	ZDPM18030C-BV	32.0	94.7	PM3756A
40	1800	3000	TEBC	FL2162	ZDPM21040-BV	43.0	94.5	PM3927A
50	1800	3000	TEBC	FL2168	ZDPM21050-BV	53.7	94.8	PM3928A
60	1800	3000	TEBC	FL2173	ZDPM21060-BV	66.5	94.8	PM3757A
75	1800	3000	TEBC	FL2578	ZDPM25075-BV	81.2	95.8	PM3929A
100	1800	3000	TEBC	FL2586	ZDPM25100-BV	111.7	96.8	PM3758A
125	1800	3000	TEBC	FL2882	ZDPM28125-BV	136.0	95.9	PM4056A
150	1800	3000	TEBC	FL2890	ZDPM28150-BV	166.0	96.0	PM4057A
200	1800	2700	TEBC	FL4413		232.0	96.7	PM4404A
250	1800	2700	TEBC	FL4413		260.0	96.8	PM4405A
300	1800	2700	TEBC	FL4413		318.0	97.0	PM4406A
350	1800	2700	TEBC	FL4413		341.5	97.0	PM4407A
400	1800	2700	TEBC	FL4421		401.8	97.0	PM4408A
450	1800	2700	TEBC	FL4429		444.0	97.1	PM4409A
500	1800	2700	TEBC	FL4440		499.1	97.1	PM4410A
600	1800	2700	TEBC	FL4461		598.5	97.0	PM4411A
700	1800	2700	TEBC	FL4473		706.5	97.2	PM4412A

## 注释:

- (1) 标准电压为: 230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计, 对于FLA尺寸的测量, 请使用RPM AC电机向导。
- (2) 所有的RPM AC永磁电机都采用的是优化4极设计, 除了L440机座, 它采用的是优化极8极设计。
- (3) FLA和效率针对的是安培和伏特的基础正弦零件, 并不包括因AF电源产生的损耗。



# 防滴式强迫通风 — 永磁转子

10-250 Hp马力，3-相， 460V (1)  
最低为0速的连续恒定扭矩

### 特点:

- 内置凸极永磁（PM）转子结构；
- 搭配葆德PM驱动器控制的同步速度性能；
- 连续负载能力；
- 低于基本速度时的1000:1 连续扭矩；
- 标配1分钟过载；
- 低于基本速度时的200%；
- 高于基本速度时的100%；
- 优化极设计—4或8极设计（2）
- H级绝缘；
- 40°C 环境温度/ 1.0 S.F.
- 三个热保护装置（每个相位1个N.C.）；
- 顶部安装的接线盒；
- 配有螺纹自锁连接器适合闭环矢量控制；
- 较大速度范围内噪音都很低。



Hp	速度		外壳	机座	FLA (3) @ 460V	Eff (3) 满载	电气设计
	基本	CHp					
10	1800	3000	DPFV	L1831	10.2	94.3	PM4435A
15	1800	3000	DPFV	L1831	16.3	93.5	PM4436A
20	1800	3000	DPFV	L1838	21.7	94.4	PM4437A
30	1800	3000	DPFV	L1844	34.4	94.2	PM4438A
40	1800	3000	DPFV	L1852	43.4	94.3	PM4439A
50	1800	3000	DPFV	RL2162	55.8	94.4	PM4440A
60	1800	3000	DPFV	RL2168	65.0	94.8	PM4441A
75	1800	3000	DPFV	RL2173	85.2	94.7	PM4442A
100	1800	3000	DPFV	RL2578	110.5	95.7	PM4443A
125	1800	3000	DPFV	RL2586	144.5	95.8	PM4444A
150	1800	3000	DPFV	RL2882	167.1	95.7	PM4445A
200	1800	3000	DPFV	RL2890	228.3	95.7	PM4446A
250	1800	3000	DPFV	RL2898	276.7	95.9	PM4447A

### 注释:

- (1) 标准电压为：230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计，对于FLA尺寸的测量，请使用RPM AC电机向导。
- (2) 所有的RPM AC永磁电机都采用的是优化极4极设计，除了L440机座，它采用的是优化极8极设计。
- (3) FLA和效率针对的是安培和伏特的基础正弦零件，并不包括因AF电源产生的损耗。

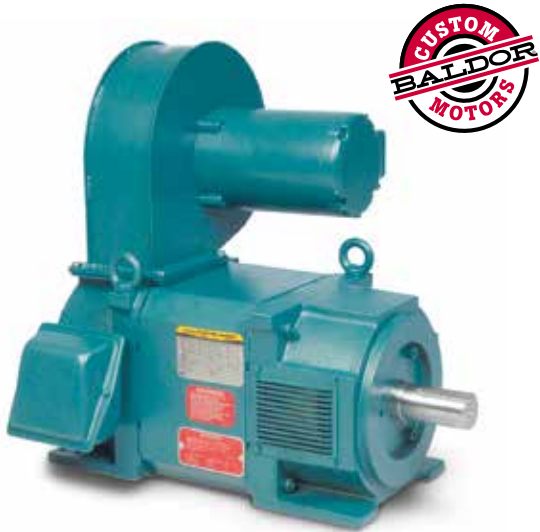
# 防滴式强迫通风 (DPG-FV) — 简介

**BALDOR**

5 - 1000 Hp  
3 - 相, 460V (1)  
连续恒转矩至零速

**特征:**

- 连续负荷
- 基速以下1000:1恒转矩输出
- 标准1分钟过载
  - 低于基速150%
  - 高于基速110%
- 优化极数设计— 4或6极设计 (2)
- H级绝缘
- 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
- 采用加工端盖和分接轴, 用于编码器安装



Hp	转速		机座	目录编号	FLA (3) @ 460V
	基速	CHp			
5	1750	2000	FL1831		7
	1450	1650	FL1831		7
	1150	2300	FL1831		7
	850	1700	FL1831		7
	650	850	FL1838		7
	500	650	FL1844		7
7.5	1750	2000	FL1831		11
	1450	1650	FL1831		11
	1150	1300	FL1831		11
	850	1050	FL1838		11
	650	850	FL1844		11
	500	650	FL1852		11
10	3550	4000	FL1831		14
	1750	3000	FL1831		14
	1450	1650	FL1831		14
	1150	2000	FL1838		14
	850	1050	FL1844		14
	650	850	FL1852		14
15	500	650	RL2162		14
	3550	3850	FL1831		21
	2500	3000	FL1831		21
	1750	2000	FL1838		21
	1450	1650	FL1838		21
	1150	1300	FL1844		21
20	850	1050	FL1852		21
	650	850	RL2162		21
	500	650	RL2173		21
	3550	3850	FL1831		27
	2500	3000	FL1831		27
	1750	2000	FL1838		27
25	1450	1650	FL1844		27
	1150	1300	FL1852		27
	850	1050	RL2162		27
	650	850	RL2168		27
	500	650	RL2570		27
	3550	4000	FL1831		34
25	2500	3000	FL1838		34
	1750	2000	FL1844	IDDRPM18254C	34

Hp	转速		机座	目录编号	FLA (3) @ 460V
	基速	CHp			
25	1450	1650	FL1852		34
	1150	1300	RL2162		34
	850	1050	RL2168		34
	650	850	RL2570		34
	500	650	RL2586		34
	3550	3850	FL1838		40
30	2500	3000	FL1844		40
	1750	2000	FL1852	IDDRPM18304C	39
	1450	2000	RL2162		39
	1150	1300	RL2168		38
	850	1050	RL2173		40
	650	850	RL2578		40
40	500	650	RL2586		40
	3550	3850	FL1844		52
	2500	3000	FL1852		52
	1750	2000	RL2162	IDDRPM21404	52
	1450	2000	RL2168		52
	1150	1300	RL2168		51
50	850	1050	RL2578		53
	650	850	RL2586		52
	500	650	RL2882		52
	3550	3850	FL1852		65
	2500	3000	RL2168		65
	1750	2000	RL2168	IDDRPM21504	65
60	1450	2000	RL2168		65
	1150	1300	RL2570	IDDRPM25506	65
	850	1050	RL2578		65
	650	850	RL2882		65
	500	650	RL2898		65
	3550	3850	RL2168		77
60	2500	3000	RL2168		77
	1750	2000	RL2168	IDDRPM21604	74
	1450	2000	RL2570		77
	1150	1300	RL2578	IDDRPM25606	73
	850	1050	RL2586		77
	650	850	RL2890		77
60	500	650	RL2898		77

# 防滴式强迫通风 (DPG-FV)

## — 简介

Hp	转速		机座	目录编号	FLA (3) @ 460V
	基速	CHp			
75	3550	3850	RL2168		96
	2500	3000	RL2173		96
	1750	2000	RL2570	IDDRPM25754	96
	1450	2000	RL2578		96
	1150	1300	RL2586	IDDRPM25756	91
	850	1050	RL2882		96
	650	850	RL2898		96
	500	650	L3213		96
100	3550	3850	RL2570		124
	2500	3000	RL2578		124
	1750	2000	RL2578	IDDRPM251004	119
	1450	1900	RL2586		120
	1150	1300	RL2882	IDDRPM281006	124
	850	1050	RL2898		124
	650	850	L3213		124
	500	650	L3614		124
125	3550	3850	RL2578		156
	2500	3000	RL2578		156
	1750	2000	RL2586	IDDRPM251254	148
	1450	1850	RL2882		156
	1150	1300	RL2898	IDDRPM281256	151
	850	1050	L3203		156
	650	850	L3614		156
	500	650	L4034		156
150	3550	3850	RL2586		180
	2500	3000	RL2586		180
	1750	2000	RL2882	IDDRPM281504	180
	1450	2000	RL2898		180
	1150	1300	L3203	IDDRPM321506	180
	850	1050	L3213		180
	650	850	L3614		180
	500	650	L4046		180
200	3550	3850	RL2882		240
	2500	3000	RL2890		240
	1750	2000	RL2898	IDDRPM282004	237
	1450	2000	L3203		240
	1150	1300	L3213	IDDRPM322006	236
	850	1050	L3614		240
	650	850	L4046		240
	500	650	L4429 ♣		260
250	3550	3850	RL2898		300
	2500	3000	RL2898		300
	1750	2000	L3203	IDDRPM322504	290
	1450	2000	L3213		300
	1150	1300	L3614	IDDRPM362504	289
	850	1350	L4034		290
	650	850	L4429 ♣		325
	500	650	L4451 ♣		325
300	3550	3850	L3203		360
	2500	3000	L3213		360
	1750	2000	L3213	IDDRPM323004	350
	1450	2000	L3614		355
	1150	1300	L4034	IDDRPM403006	345
	850	1050	L4046		350
	650	850	L4440 ♣		390
	650	1500	L4461 ♣		450
	500	650	L4461 ♣		390

Hp	转速		机座	目录编号	FLA (3) @ 460V
	基速	CHp			
350	3550	3850	L3203		415
	2500	3000	L3213		415
	1750	2000	L3614	IDDRPM363504	401
	1450	2800	L4034		405
	1150	1300	L4046		399
	850	1050	L4429 ♣		450
	650	850	L4461 ♣		450
400	3550	3850	L3213		477
	2500	3000	L3213		477
	1750	2000	L3614	IDDRPM364004	477
	1450	2200	L4034		455
	1150	1300	L4046	IDDRPM404006	451
	850	1050	L4440 ♣		505
	650	850	L4461 ♣		510
450	3550	3850	L3213		534
	2500	3000	L3614		534
	1750	2000	L4034		534
	1450	2000	L4046		534
	1150	1300	L4429 ♣		572
	850	1050	L4451 ♣		568
500	3550	3850	L3614		590
	2500	3000	L4034		590
	1750	2000	L4034	IDDRPM405004	557
	1450	2000	L4429 ♣		625
	1150	1300	L4440 ♣	IDDRPM445006	625
	850	1050	L4461 ♣		625
600	3550	3550	L4034		708
	2500	3000	L4034		708
	1750	2000	L4046	IDDRPM406004	666
	1450	2200	L4440 ♣		747
	1150	1300	L4451 ♣		750
	1000	1200	L4461 ♣		750
700	1750	2000	L4429 ♣	IDDRPM447004	875
	1450	2200	L4451 ♣		865
	1200	1750	L4461 ♣		875
800	1750	2000	L4440 ♣		975
	1450	1650	L4461 ♣		980
900	1750	2000	L4451 ♣		1095
1000(4)	1750	2000	L4461 ♣	IDDRPM4410004	1202
	1450	1650	L4473 ♣		1202
1100(4)	1750	2000	L4473 ♣		1300

注：

- (1) 提供标准电压值：230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸，使用RPM AC向导。
- (2) 所有RPM AC电机均采用四极的优化极数设计，除了L440机座采用六极的优化极数设计之外。
- (3) 仅用于预估。
- (4) 要求最小的变频器载波频率为4 KHz。

♣ 所有RPM AC L440机座均采用标准优质级VP绝缘、非驱动端绝缘轴承、MII接线盒以及PLS轴承系统。

# 全封闭式风机冷却 (TEBC)

## — 简介

**BALDOR**



5 - 500 Hp  
3 - 相, 460V (1)  
连续恒转矩至零速

### 特征

- 连续负荷
- 基速以下1000:1恒转矩输出
- 标准1分钟过载
  - 低于基速200%
  - 高于基速125%
- 优化极数设计— 4或6极设计 (2)
- H级绝缘
- 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
- 顶部安装接线盒
- 采用加工端盖和分接轴, 用于编码器安装
- 低噪超宽速度范围 (5)



Hp	转速		外壳	机座	目录编号	FLA @ 460V
	基速	CHp				
5	1750	3500	TEBC	FL1831		8
	1450	2900	TEBC	FL1831		8
	1150	2300	TEBC	FL1831		8
	850	1700	TEBC	FL1838		8
	650	1300	TEBC	FL1838		8
	500	1000	TEBC	FL1852		8
7.5	1750	3500	TEBC	FL1831		11
	1450	2900	TEBC	FL1838		11
	1150	2300	TEBC	FL1838		11
	850	1700	TEBC	FL1844		11
	650	1300	TEBC	FL1852		11
	500	1000	TEBC	FL2162		11
10	3500	3850	TEBC	FL1831		14
	1750	3500	TEBC	FL1838		14
	1450	2900	TEBC	FL1844		14
	1150	2300	TEBC	FL1844		14
	850	1700	TEBC	FL1852		14
	650	1300	TEBC	FL2162		14
15	500	1000	TEBC	FL2168		14
	3550	3850	TEBC	FL1831		21
	2500	3500	TEBC	FL1838		21
	1750	3500	TEBC	FL1844	IDBRPM18154C	21
	1450	2900	TEBC	FL1852		21
	1150	2300	TEBC	FL2162		21
20	850	1700	TEBC	FL2162		21
	650	1300	TEBC	FL2168		21
	500	1000	TEBC	FL2570		21
	3550	3850	TEBC	FL1838		27
	2500	3500	TEBC	FL1838		27
	1750	3500	TEBC	FL1852	IDBRPM18204C	27
25	1450	2900	TEBC	FL2162		27
	1150	2300	TEBC	FL2162		27
	850	1700	TEBC	FL2168		27
	650	1300	TEBC	FL2570		27
	500	1000	TEBC	FL2578		27
	500	1000	TEBC	FL2578		27

Hp	转速		外壳	机座	目录编号	FLA @ 460V
	基速	CHp				
25	3550	3850	TEBC	FL1838		34
	2500	3500	TEBC	FL1852		34
	1750	3500	TEBC	FL2162	IDBRPM21254C	34
	1750 (7)	3500	TEAO-IL	FL1852		34
	1450	2900	TEBC	FL2162		34
	1150	2300	TEBC	FL2168		34
30	850	1700	TEBC	FL2173		34
	650	1300	TEBC	FL2578		34
	500	1000	TEBC	FL2586		34
	3550	3850	TEBC	FL1844		40
	2500	3500	TEBC	FL2162		40
	1750	3500	TEBC	FL2162	IDBRPM21304C	39
40	1450	2900	TEBC	FL2173		39
	1150	2300	TEBC	FL2173		40
	850	1700	TEBC	FL2578		40
	650	1300	TEBC	FL2586		40
	500	1000	TEBC	FL2890		40
	3550	3850	TEBC	FL2162		52
50	2500	3500	TEBC	FL2162		52
	1750	3500	TEBC	FL2173	IDBRPM21404	52
	1450	2900	TEBC	FL2570		52
	1450 (6)	2900	TEAO-P/B	FL2173		52
	1150	2300	TEBC	FL2578		52
	850	1700	TEBC	FL2586		52
60	650	1300	TEBC	FL2890		52
	500	1000	TEBC	L3213		52
	3550	3850	TEBC	FL2162		65
	2500	3500	TEBC	FL2168		65
	1750	3500	TEBC	FL2570	IDBRPM25504	61
	1750 (6)	3500	TEAO-P/B	FL2173		61
70	1450	2900	TEBC	FL2578		61
	1150	2300	TEBC	FL2586		65
	850	1700	TEBC	FL2890		65
	650	1300	TEBC	L3213		65
	500	1000	TEBC	L4022		65
	500	1000	TEBC	L4022		65

# 全封闭式风机冷却 (TEBC)

## — 简介

Hp	转速 基速	CHp	外壳	机座	目录编号	FLA @ 460V
60	3550	3850	TEBC	FL2168	IDBRPM25604	77
	2500	3500	TEBC	FL2173		77
	1750	3500	TEBC	FL2578		74
	1450	2900	TEBC	FL2586		75
	1150	2300	TEBC	FL2890		77
	850	1700	TEBC	FL2898		77
	650	1300	TEBC	L3698		77
	500	1000	TEBC	L3614		77
75	3550	3850	TEBC	FL2173	IDBRPM25754	96
	2500	3500	TEBC	FL2578		96
	1750	3500	TEBC	FL2586		94
	1450	2900	TEBC	FL2890		96
	1150	2300	TEBC	FL2898		96
	850	1700	TEBC	L3213		96
	650	1300	TEBC	L3614		96
	500	1000	TEBC	L4046		96
100	3550	3850	TEBC	FL2578	IDBRPM281004	124
	2500	3500	TEBC	FL2586		124
	1750	3500	TEBC	FL2890		124
	1450	2900	TEBC	FL2898		124
	1150	2300	TEBC	L3213		124
	850	1700	TEBC	L3614		124
	650	1300	TEBC	L4046		124
	500	1000	TEBC	FL4429 ◆		130
125	3550	3850	TEBC	FL2586	IDBRPM321254	156
	2500	3500	TEBC	FL2890		156
	1750	3500	TEBC	FL2898		156
	1450	2900	TEBC	L3213		156
	1150	2300	TEBC	L3614		156
	850	1700	TEBC	L4034		156
	650	1300	TEBC	FL4429 ◆		158
	500	1000	TEBC	FL4429 ◆		160
150	3550	3850	TEBC	L3203	IDBRPM321504	180
	2500	3500	TEBC	L3213		180
	1750	3500	TEBC	L3213		177
	1450	2900	TEBC	L3614		180
	1150	2300	TEBC	L3614		180
	850	1700	TEBC	L4046		180
	650	1300	TEBC	FL4429 ◆		190
	500	1000	TEBC	L4440 ◆		190

Hp	转速 基速	CHp	外壳	机座	目录编号	FLA @ 460V
200	3550	3850	TEBC	L3213	IDBRPM362004	240
	2500	3500	TEBC	L3698		230
	1750	3500	TEBC	L3614		227
	1450	2900	TEBC	L4034		240
	1150	2300	TEBC	L4046		240
	850	1700	TEBC	FL4429 ◆		245
	650	1300	TEBC	FL4440 ◆		250
	500	1000	TEBC	FL4461 ◆		
250	3550	3850	TEBC	L3614	IDBRPM402504	300
	2500	3500	TEBC	L3614		300
	1750	3500	TEBC	L4034		300
	1450	2900	TEBC	L4046		300
	1150	2300	TEBC	FL4429 ◆		305
	850	1700	TEBC	FL4440 ◆		306
	650	1300	TEBC	FL4461 ◆		
	2500	3500	TEBC	L4046		IDBRPM403004
1750	3500	TEBC	L4046	360		
1450	2900	TEBC	FL4429 ◆	362		
1150	2300	TEBC	FL4440 ◆	370		
850	1700	TEBC	FL4461 ◆	365		
650	1300	TEBC	FL4473	375		
300	2500	2700	TEBC	FL4429 ◆		415
	1750	2700	TEBC	FL4429 ◆		415
	1450	2900	TEBC	FL4440 ◆		420
	1150	2300	TEBC	FL4451 ◆		425
	850	1700	TEBC	FL4473 ◆		425
	2500	2700	TEBC	FL4429 ◆		475
400	1750	2700	TEBC	FL4429 ◆		477
	1450	1650	TEBC	FL4451 ◆		481
	1150	2300	TEBC	FL4461 ◆		486
	2500	2700	TEBC	FL4440 ◆		525
450	1750	2700	TEBC	FL4440 ◆		541
	1450	2700	TEBC	FL4461 ◆		537
	1150	2300	TEBC	FL4473 ◆		540
	2500(4)	2700	TEBC	FL4451 ◆		585
500	1750(4)	2700	TEBC	FL4451 ◆		592
	1450(4)	2700	TEBC	FL4461 ◆		610
600	1750(4)	2700	TEBC	FL4473 ◆		713
700 - 800	有关增加的额定值范围，请参见TEBC PM产品供应表					

注：

(1) 提供标准电压值：230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸，使用RPM AC向导。

(2) 所有RPM AC电机均采用四极的优化极数设计，除了L440机座采用六极的优化极数设计之外。

(4) 要求最小的变频器载波频率为4 KHz。

(5) 有关分贝值，请参见应用数据或联系Baldor获取。

(6) FL2173机座中所采用的额定值要求使用TEAO机载鼓风机（3/4 HP 56机座）。相关尺寸信息，请联系Baldor Electric获取。

(7) 该额定值要求采用超大3/4 HP 56 机座鼓风机。

◆ 包括绝缘O.D.E.轴承、VPI绝缘系统、大型研磨型接线盒以及PLS / 滚珠轴承润滑系统。



# 全封闭式风扇冷却 (TEFC)

## — 简介

**BALDOR**



基速以下1000:1恒转矩输出 7.5 - 200 Hp, 3相, 460V (1) 连续恒转矩至零速

### 特征:

- 连续负荷
- 基速以下1000:1恒转矩输出
- 标准1分钟过载
  - 低于基速200%
  - 高于基速125%
- 优化极数设计— 4极设计
- H级绝缘
- 40°C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
- 顶部安装接线盒



Hp	转速 基速	CHp	机座	目录编号	FLA (2) @ 460V
5	1750	3500	FL1831		8
	1450	2900	FL1838		8
	1150	2300	FL1844		8
	850	1700	FL1852		8
	650	1300	FL2168		8
7.5	500	1000	FL2173		8
	2500	3500	FL1838		11
	1750	3500	FL1838		11
	1450	2900	FL1844		11
	1150	2300	FL1852		11
10	850	1700	FL2162		11
	2500	3500	FL1844		14
	1750	3500	FL1844	IDFRPM18104C	14
	1450	2900	FL2162		14
	1150	2300	FL2162		14
15	850	1700	FL2162		14
	3550	3550	FL1844		21
	2500	3500	FL1852		21
	1750	3500	FL2162	IDFRPM21154C	21
	1450	2900	FL2162		21
20	1150	2300	FL2168		21
	850	1700	FL2578		21
	3550	3550	FL1852		27
	2500	3500	FL2162		27
	1750	3500	FL2162	IDFRPM21204C	27
25	1450	2900	FL2173		27
	1150	2300	FL2578		27
	850	1700	FL2586		27
	3550	3550	FL2162		34
	2500	3500	FL2162	IDFRPM21254C	34
30	1750	3500	FL2173		34
	1450	2900	FL2578		34
	1150	2300	FL2586		34
	850	1700	FL2882		34
	3550	3550	FL2168		40
40	2500	3500	FL2168		40
	1750	3500	FL2570	IDFRPM25304C	40
	1450	2900	FL2586		40
	1150	2300	FL2882		40
	850	1700	FL2890		40
50	3550	3550	FL2173		52
	2500	3500	FL2570		52
	1750	3500	FL2586	IDFRPM25404C	52
	1450	2900	FL2882		52
	1150	2300	FL2890		52
60	850	1700	L3213		52
	3550	3550	FL2570		65
	2500	3500	FL2578		65
	1750	3500	FL2882	IDFRPM28504	65
	1450	2900	FL2890		65
75	1150	2300	FL2898		65
	850	1700	L3213		65
	3550	3550	FL2578		77
	2500	3500	FL2586		77
	1750	3500	FL2890	IDFRPM28604	77
100	1450	2900	FL2898		77
	1150	2300	L3213		77

Hp	转速 基速	CHp	机座	目录编号	FLA (2) @ 460V
60	850	1700	L3698		77
	650	1300	L4034		77
	500	1000	FL4429 ♦		77
	3550	3550	FL2586		96
	2500	2500	FL2882		96
75	1750	2500	FL2898	IDFRPM28754	96
	1450	2500	L3213		96
	1150	2300	L3698		96
	850	1700	L3614		96
	650	1300	L4046		96
100	500	1000	FL4429 ♦		98
	2500	2500	FL2898		124
	1750	2500	L3213		124
	1450	2500	L3698		124
	1150	2300	L3614		124
125	850	1700	L4034		124
	650	1300	FL4429 ♦		127
	500	1000	FL4461 ♦		130
	2500	2500	L3213		155
	1750	2500	L3698		155
150	1450	2500	L3614		155
	1150	2300	L4034		155
	850	1700	FL4429 ♦		156
	650	1300	FL4451 ♦		158
	500	1000	FL4473 ♦		164
200	2500	2500	L3698		180
	1750	2500	L3614		180
	1450	2500	L4034		180
	1150	2300	FL4429 ♦		185
	850	1700	FL4440 ♦		186
250	650	1300	FL4473 ♦		196
	2500	2500	L4046		302
	1750	2500	FL4429 ♦		302
	1450	2500	FL4429 ♦		245
	1150	2300	FL4440 ♦		246
300	850	1700	FL4461 ♦		252
	2500	2500	FL4429 ♦		305
	1750	2500	FL4429 ♦		305
	1450	2500	FL4440 ♦		305
	1150	2300	FL4461 ♦		305
350	2500	2500	FL4429 ♦		370
	1750	2500	FL4440 ♦		370
	1450	2500	FL4473 ♦		380
	1150	2300	FL4473 ♦		425
	850	1700	FL4451 ♦		430
400	2500	2500	FL4473 ♦		430
	1750	2500	FL4440 ♦		478
	1450	2500	FL4473 ♦		480
	1150	2300	FL4451 ♦		535
	850	1700	FL4473 ♦		585

注:

(1) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。

(2) 仅用于预估。

♦ 包括绝缘O.D.E.轴承、VPI绝缘系统、大型研磨型接线盒以及PLS / 滚珠轴承润滑系统。

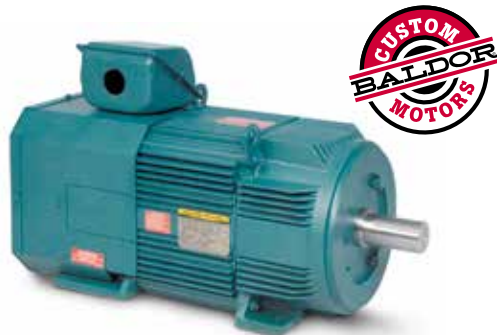
# 全封闭式风扇冷却 (TEFC) 4:1 CT

## — 简介

基速以下4:1恒转矩输出 15 - 250 Hp, 3相, 460V (1)

特征:

- 连续负荷
- 基速以下4:1恒转矩输出
- 标准1分钟过载
  - 低于基速200%
  - 高于基速125%
- 优化极数设计— 4极设计
- H级绝缘
- 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
- 顶部安装接线盒



Hp	转速		机座	FLA (2) @ 460V
	基速	CHp		
7.5	2500	3500	FL1831	11
	1750	3500	FL1838	11
	1450	2900	FL1844	11
	1150	2300	FL1852	11
	850	1700	FL2162	11
10	2500	3500	FL1838	14
	1750	3500	FL1844	14
	1450	2900	FL1852	14
	1150	2300	FL2162	14
	850	1700	FL2162	12
15	3550	3550	FL1838	21
	2500	3500	FL1844	21
	1750	3500	FL2162	21
	1450	2900	FL2162	21
	1150	2300	FL2168	21
20	850	1700	FL2578	21
	3550	3550	FL1844	27
	2500	3500	FL1852	27
	1750	3500	FL2162	27
	1450	2900	FL2168	27
25	1150	2300	FL2173	27
	850	1700	FL2586	27
	3550	3550	FL1852	34
	2500	3500	FL2162	34
	1750	3500	FL2168	34
30	1450	2900	FL2173	34
	1150	2300	FL2578	34
	850	1700	FL2882	34
	3550	3550	FL2162	40
	2500	3500	FL2168	40
40	1750	3500	FL2173	40
	1450	2900	FL2578	40
	1150	3500	FL2586	40
	850	1700	FL2890	40
	3550	3550	FL2168	52
50	2500	3500	FL2173	52
	1750	3500	FL2578	52
	1450	2500	FL2586	52
	1150	2300	FL2890	52
	850	1700	FL2898	52
60	3550	3550	FL2173	65
	2500	3500	FL2570	65
	1750	2500	FL2586	65
	1450	2500	FL2882	65
	1150	2300	FL2898	65
	850	1700	L3203	65
	3550	3550	FL2570	77
	2500	3550	FL2578	77
	1750	2500	FL2882	77
	1450	2500	FL2890	77
	1150	2300	L3203	77
	850	1700	L3213	77

Hp	转速		机座	FLA (2) @ 460V
	基速	CHp		
75	3550	3550	FL2578	96
	2500	3550	FL2586	96
	1750	2500	FL2890	96
	1450	2500	FL2898	96
	1150	2300	L3607	96
100	850	1700	L3614	96
	3550	3550	FL2586	124
	2500	3500	FL2890	124
	1750	2500	L3203	124
	1450	2900	L3698	124
125	1150	2300	L3614	124
	850	1700	L4034	124
	3550	3550	FL2586	156
	2500	3500	FL2898	156
	1750	2500	L3213	156
150	1450	2500	L3614	156
	1150	2300	L4034	156
	850	1700	L4046	156
	2500	2500	L3213	180
	1750	2500	L3614	180
200	1450	2500	L4034	180
	1150	2300	L4046	180
	2500	2500	L3614	240
	1750	2500	L4034	240
	1450	2500	L4046	240
250	1150	2300	FL4440 ♦	245
	850	1700	FL4461 ♦	252
	2500	2500	L4034	302
	1750	2500	L4046	302
	1450	2500	FL4440 ♦	300
300	1150	2300	FL4451 ♦	307
	2500	2500	L4046	361
	1750	2500	FL4429 ♦	360
	1450	2500	FL4451 ♦	362
	1150	2300	FL4461 ♦	370
350	2500	2500	FL4429 ♦	420
	1750	2500	FL4440 ♦	426
	1450	2500	FL4461 ♦	416
	2500	2500	FL4440 ♦	475
	1750	2500	FL4451 ♦	480
400	1450	2500	FL4473 ♦	478
	2500	2500	FL4451 ♦	532
	1750	2500	FL4461 ♦	537
	2500	2500	FL4461 ♦	591
	1750	2500	FL4473 ♦	595

注:

(1) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。

(2) 仅用于预估。

♦ 包括绝缘O.D.E. 轴承、VPI绝缘系统、大型研磨型接线盒以及PLS / 滚珠轴承润滑系统。

# 全封闭式无通风 (TENV)

## — 简介

**BALDOR**



连续负荷，连续恒转矩至零速，2 - 100 Hp，3相，460V (1)

### 特征:

- 基速以下1000:1恒转矩输出
- 标准1分钟过载
  - 低于基速200%
  - 高于基速125%
- 优化极数设计— 4或6极设计 (3)
- H级绝缘
- 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
- 顶部安装接线盒



Hp	转速 (3) 基速	CHp	机座	目录编号	FLA (2) @ 460V
2	1450	2900	FL1831		3
	1150	2300	FL1831		3
	850	1700	FL1838		3
	650	1300	FL1838		3
	500	1000	FL1852		3
3	3550	3850	FL1831		5
	2500	3500	FL1831		5
	1750	2900	FL1831		5
	1450	2900	FL1831		5
	1150	2300	FL1831		5
5	850	1700	FL1838		5
	650	1300	FL1852		5
	500	1000	FL2168		5
	3500	3850	FL1831		7
	2500	3500	FL1831		7
7.5	1750	3500	FL1838	IDNRPM18054C	7
	1450	2900	FL1844		7
	1150	2300	FL1852		7
	850	1700	FL2162		8
	650	1300	FL2168		8
10	500	1000	FL2173		8
	3550	3850	FL1838		11
	2500	3500	FL1844		11
	1750	3500	FL1852	IDNRPM18074C	11
	1450	2900	FL2162		11
15	1150	2300	FL2162		11
	850	1700	FL2168		12
	650	1300	FL2173		12
	500	1000	FL2578		12
	3550	3850	FL1844		14
20	2500	3500	FL1852		14
	1750	3500	FL2162	IDNRPM21104C	14
	1450	2900	FL2162		14
	1150	2300	FL2168		14
	850	1700	FL2570		14
25	650	1300	FL2578		14
	500	1000	FL2890		14
	3550	3850	FL2162		21
	2500	3500	FL2162		21
	1750	3500	FL2173		21
30	1450	2900	FL2570		21
	1150	2300	FL2578		21
	850	1700	FL2586		21
	650	1300	FL2890		21
	500	1000	L3203		21
40	3550	3850	FL2168		27
	2500	3500	FL2173		27
	1750	3500	FL2570		27
	1450	2900	FL2578		27
	1150	2300	FL2586		27
50	850	1700	FL2890		27
	650	1300	L3203		27
	500	1000	L3213		27
	3550	3850	FL2168		27
	2500	3500	FL2173		27
60	1750	3500	FL2570		27
	1450	2900	FL2578		27
	1150	2300	FL2586		27
	850	1700	FL2890		27
	650	1300	L3203		27
75	500	1000	L3213		27
	3550	3850	FL2168		27
	2500	3500	FL2173		27
	1750	3500	FL2570		27
	1450	2900	FL2578		27
100	1150	2300	FL2586		27
	850	1700	FL2890		27
	650	1300	L3203		27
	500	1000	L3213		27
	3550	3850	FL2168		27

Hp	转速 (3) 基速	CHp	机座	目录编号	FLA (2) @ 460V
25	3550	3850	FL2173		34
	2500	3500	FL2570		34
	1750	3500	FL2578		34
	1450	2900	FL2586		34
	1150	2300	FL2898		34
30	850	1700	L3203		34
	650	1300	L3213		34
	500	1000	L3698		34
	3550	3850	FL2570		40
	2500	3500	FL2578		40
40	1750	3500	FL2882		40
	1450	2900	FL2898		40
	1150	2300	L3203		40
	850	1700	L3213		40
	650	1300	L3698		40
50	500	1000	L4022		40
	3550	3850	FL2586		52
	2500	3500	FL2890		52
	1750	3500	FL2898		52
	1450	2900	L3203		52
60	1150	2300	L3213		52
	850	1700	L3698		52
	650	1300	L3614		52
	500	1000	L4046		52
	3550	3850	L2898		65
75	2500	3500	L3203		65
	1750	3500	L3203		65
	1450	2900	L3213		65
	1150	2300	L3698		65
	850	1700	L3614		65
100	650	1300	L4034		65
	500	1000	FL4451 ♦		65
	3550	3850	L3203		77
	2500	3500	L3213		77
	1750	3500	L3607		77
125	1450	2900	L3698		77
	1150	2300	L3614		77
	850	1700	L4046		77
	650	1300	FL4451 ♦		79
	500	1000	FL4461 ♦		79
150	3550	3850	L3203		96
	2500	3500	L3607		96
	1750	3500	L3614		96
	1450	2900	L4034		96
	1150	2300	L4046		96
175	850	1700	FL4451 ♦		96
	650	1300	FL4461 ♦		96
	500	1000	FL4461 ♦		96
	3550	3850	L3614		124
	2500	3500	L4046		124
200	1750	3500	FL4451 ♦		123
	1450	2900	FL4461 ♦		128
	1150	2300	FL4461 ♦		152
	850	1700	FL4451 ♦		152
	650	1300	FL4461 ♦		158

注:

(1) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸，使用RPM AC向导。

(2) 仅用于预估。

(3) 无论基速多少，除了L440机座之外（采用6极优化极数设计），所有RPM AC电机均采用4极的优化极数设计。

♦ 包括绝缘O.D.E. 轴承、VPI绝缘系统、大型研磨型接线盒以及PLS / 滚珠轴承润滑系统。

# 全封闭式无通风 (TENV-60M)

## — 简介

60分钟工作制  
负荷 2 - 500 Hp, 3相, 460V (1)

- 特征:
- 基速以下1000:1恒转矩输出
  - 标准1分钟过载
    - 低于基速200%
    - 高于基速125%
  - 优化极数设计— 4或6极设计 (3)
  - H级绝缘
  - 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
  - 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
  - 顶部安装接线盒



Hp	转速		机座	FLA (2) @ 460V
	基速	CHp		
2	1450	2900	FL1831	3
	1150	2300	FL1831	3
	850	1700	FL1831	3
	650	1300	FL1831	3
	500	1000	FL1844	3
3	1750	3500	FL1831	5
	1450	2900	FL1831	5
	1150	2300	FL1831	5
	850	1700	FL1838	5
	650	1300	FL1844	5
5	500	1000	FL1852	5
	3550	3850	FL1831	7.6
	2500	3500	FL1831	7.6
	1750	3500	FL1831	7.6
	1450	2900	FL1838	7.6
7.5	1150	2300	FL1838	7.6
	850	1700	FL1844	7.6
	650	1300	FL1852	7.6
	500	1000	FL2162	7.6
	3550	3850	FL1831	11
10	2500	3500	FL1831	11
	1750	3500	FL1838	11
	1450	2900	FL1844	11
	1150	2300	FL1844	11
	850	1700	FL1852	11
15	650	1300	FL2162	11
	500	1000	FL2173	11
	3550	3850	FL1831	14
	2500	3500	FL1838	14
	1750	3500	FL1844	14
20	1450	2900	FL1852	14
	1150	2300	FL1852	14
	850	1700	FL2162	14
	650	1300	FL2173	14
	500	1000	FL2570	14
25	3550	3850	FL1838	21
	2500	3500	FL1844	21
	1750	3500	FL1852	21
	1450	2900	FL2162	21
	1150	2300	FL2168	21
30	850	1700	FL2173	21
	650	1300	FL2578	21
	500	1000	FL2586	21
	3550	3850	FL1838	21
	2500	3500	FL1844	21
35	1750	3500	FL1852	21
	1450	2900	FL2162	21
	1150	2300	FL2168	21
	850	1700	FL2173	21
	650	1300	FL2578	21
40	500	1000	FL2586	21
	3550	3850	FL1838	21
	2500	3500	FL1844	21
	1750	3500	FL1852	21
	1450	2900	FL2162	21
45	1150	2300	FL2168	21
	850	1700	FL2173	21
	650	1300	FL2578	21
	500	1000	FL2586	21
	3550	3850	FL1838	21
50	2500	3500	FL1844	21
	1750	3500	FL1852	21
	1450	2900	FL2162	21
	1150	2300	FL2168	21
	850	1700	FL2173	21
55	650	1300	FL2578	21
	500	1000	FL2586	21
	3550	3850	FL1838	21
	2500	3500	FL1844	21
	1750	3500	FL1852	21
60	1450	2900	FL2162	21
	1150	2300	FL2168	21
	850	1700	FL2173	21
	650	1300	FL2578	21
	500	1000	FL2586	21

Hp	转速		机座	FLA (2) @ 460V
	基速	CHp		
20	3550	3850	FL1844	27
	2500	3500	FL1852	27
	1750	3500	FL2162	27
	1450	2900	FL2168	27
	1150	2300	FL2173	27
25	850	1700	FL2578	27
	650	1300	FL2586	27
	500	1000	L2882	27
	3550	3850	FL1852	34
	2500	3500	FL2162	34
30	1750	3500	FL2168	34
	1450	2900	FL2173	34
	1150	2300	FL2578	34
	850	1700	FL2578	34
	650	1300	FL2882	34
35	500	1000	FL2890	34
	3550	3850	FL2162	40
	2500	3500	FL2168	40
	1750	3500	FL2173	40
	1450	2900	FL2578	40
40	1150	2300	FL2578	40
	850	1700	FL2586	40
	650	1300	FL2890	40
	500	1000	FL2898	40
	3550	3850	FL2168	52
45	2500	3500	FL2173	52
	1750	3500	FL2578	52
	1450	2900	FL2578	52
	1150	2300	FL2586	52
	850	1700	FL2882	52
50	650	1300	FL2898	52
	500	1000	L3203	52
	3550	3850	FL2173	65
	2500	3500	FL2578	65
	1750	3500	FL2578	65
55	1450	2900	FL2586	65
	1150	2300	FL2882	65
	850	1700	FL2890	65
	650	1300	L3203	65
	500	1000	L3203	65

# 全封闭式无通风 (TENV-60M)

## — 简介



Hp	转速 基速	CHp	机座	FLA (2) @ 460V
60	3550	3850	FL2578	77
	2500	3500	FL2586	77
	1750	3500	FL2586	77
	1450	2900	FL2882	77
	1150	2300	FL2890	77
	850	1700	FL2898	77
	650	1300	L3203	77
	500	1000	L3213	77
75	3550	3850	FL2882	96
	2500	3500	FL2882	96
	1750	3500	FL2882	96
	1450	2900	FL2890	96
	1150	2300	FL2898	96
	850	1700	L3203	96
	650	1300	L3213	96
	500	1000	L3614	96
100	3550	3850	FL2890	124
	2500	3500	FL2890	124
	1750	3500	FL2890	124
	1450	2900	FL2898	124
	1150	2300	L3203	124
	850	1700	L3213	124
	650	1300	L3614	124
	500	1000	L4034	124
125	3550	3850	FL2890	156
	2500	3500	FL2890	156
	1750	3500	FL2898	156
	1450	2900	L3203	156
	1150	2300	L3213	156
	850	1700	L3614	156
	650	1300	L4034	156
	500	1000	FL4429 ◆	167
150	3550	3850	FL2898	180
	2500	3500	FL2898	180
	1750	3500	FL2898	180
	1450	2900	L3607	180
	1150	2300	L3698	180
	850	1700	L4046	180
	650	1300	FL4429 ◆	198
	500	1000	FL4429 ◆	198
200	3550	3850	L3213	240
	2500	3500	L3698	240
	1750	3500	L3698	240
	1450	2900	L3614	240
	1150	2300	L4046	240
	850	1700	FL4429 ◆	261
	650	1300	FL4429 ◆	261
	500	1000	FL4440 ◆	261

Hp	转速 基速	CHp	机座	FLA (2) @ 460V
250	3550	3850	L3698	302
	2500	3500	L3698	305
	1750	3500	L3614	315
	1450	2900	L4046	302
	1150	2300	FL4429 ◆	330
	850	1700	FL4429 ◆	323
	650	1300	FL4440 ◆	323
	500	1000	FL4461 ◆	323
300	3550	3850	L3614	390
	2500	3500	L3614	390
	1750	3500	L4046	361
	1450	2900	FL4429 ◆	398
	1150	2300	FL4429 ◆	385
	850	1700	FL4440 ◆	385
	650	1300	FL4451 ◆	385
	500	1000	FL4429 ◆	440
350	3550	3850	L3614	390
	2500	3500	L3614	390
	1750	3500	L4046	361
	1450	2900	FL4429 ◆	398
	1150	2300	FL4429 ◆	385
	850	1700	FL4440 ◆	385
	650	1300	FL4451 ◆	385
	500	1000	FL4429 ◆	440
400	3550	3850	L3614	390
	2500	3500	L3614	390
	1750	3500	L4046	361
	1450	2900	FL4429 ◆	398
	1150	2300	FL4429 ◆	385
	850	1700	FL4440 ◆	385
	650	1300	FL4451 ◆	385
	500	1000	FL4429 ◆	440
450	3550	3850	L3614	390
	2500	3500	L3614	390
	1750	3500	L4046	361
	1450	2900	FL4429 ◆	398
	1150	2300	FL4429 ◆	385
	850	1700	FL4440 ◆	385
	650	1300	FL4451 ◆	385
	500	1000	FL4429 ◆	440
500	3550	3850	L3614	390
	2500	3500	L3614	390
	1750	3500	L4046	361
	1450	2900	FL4429 ◆	398
	1150	2300	FL4429 ◆	385
	850	1700	FL4440 ◆	385
	650	1300	FL4451 ◆	385
	500	1000	FL4429 ◆	440
600	3550	3850	L3614	390
	2500	3500	L3614	390

注:

- 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。
  - 仅用于预估。
  - 无论基速多少, 除了L440机座之外(采用6极优化极数设计), 所有RPM AC电机均采用4极的优化极数设计。
- ◆ 包括绝缘O.D.E.轴承、VPI绝缘系统、大型研磨型接线盒以及PLS / 滚珠轴承润滑系统。



# 较宽的恒功率输出范围 (DPG-FV)

## — 简介

1000:1, 连续恒转矩至零速  
防滴式强迫通风 (DPG-FV) ; 对于中心式卷扬机、开卷机和卷取机, 5 - 500 Hp,  
3相, 460V (2)

特征:

- 连续负荷
- 标准1分钟过载
  - 低于基速150%
  - 高于基速125%
- H级绝缘
- 40 °C 环境温度 / 1.0 SF.
- 60 Hz风机电机
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)



Hp	转速 (1) (3)		机座	FLA (4) @ 460V
	基速	CHp		
5	1150	3450	FL1831	8
	850	2550	FL1838	8
	850	3400	FL1838	9
	650	1950	FL1838	9
	650	2600	FL1838	10
7.5	500	2000	FL1844	11
	1150	3450	FL1838	8
	850	2550	FL1838	13
	850	3400	FL1838	15
	650	1950	FL1844	13
10	650	2600	FL1844	16
	500	2000	FL1852	16
	1150	3450	FL1844	15
	850	2550	FL1844	17
	850	3400	FL1844	20
15	650	1950	FL1852	17
	650	2600	FL1852	20
	500	2000	RL2162	25
	1150	3450	FL1852	15
	850	2550	FL1852	28
20	850	3400	FL1852	32
	650	1950	RL2162	35
	650	2600	RL2162	40
	500	2000	RL2173	32
	1150	3450	FL1852	36
25	850	2550	RL2162	44
	850	3400	RL2162	51
	650	1950	RL2168	41
	650	2600	RL2168	47
	500	2000	RL2570	49
30	1150	3450	RL2162	54
	850	2550	RL2173	45
	850	3400	RL2173	52
	650	1950	RL2570	52
	650	2600	RL2570	61
40	500	2000	RL2586	50
	1150	3450	RL2168	56
	850	2550	RL2173	58
	850	3400	RL2173	67
	650	1950	RL2578	55
50	650	2600	RL2578	63
	500	2000	RL2586	65
	1150	3450	RL2168	84
	850	2550	RL2578	72
	850	3400	RL2578	83
60	650	1950	RL2586	74
	650	2600	RL2586	85
	500	2000	RL2882	94
	1150	3450	RL2570	107
	850	2550	RL2586	90
	850	3400	RL2586	104
	650	1950	RL2882	100
	650	2600	RL2882	116
	500	2000	RL2898	112
	1150	3450	RL2578	113
	850	2550	RL2586	117
	850	3400	RL2586	136
	650	1950	RL2890	122
	650	2600	RL2890	141
	500	2000	RL2898	145

Hp	转速 (1) (3)		机座	FLA (4) @ 460V
	基速	CHp		
75	1150	3450	RL2586	141
	850	2550	RL2882	158
	850	3400	RL2882	183
	650	1950	RL2898	153
	650	2600	RL2898	177
100	500	2000	L3213	141
	1150	3450	RL2882	205
	850	2550	RL2898	199
	850	3400	RL2898	230
	650	1950	L3213	159
125	650	2600	L3213	183
	500	2000	L3614	199
	1150	3450	L2898	240
	850	2550	L3203	235
	850	3400	L3203	271
150	650	1950	L3614	212
	650	2600	L3614	245
	500	2000	L4034	250
	1150	3450	L3203	257
	850	2550	L3213	243
200	850	3400	L3213	281
	650	1950	L3614	268
	650	2600	L3614	310
	500	2000	L4046	289
	1150	3450	L3213	325
250	850	2550	L3614	361
	850	3400	L3614	417
	650	1950	L4046	338
	650	2600	L4046	390
	500	2000	L4429	450
300	1150	3450	L3614	440
	850	2550	L4034	454
	850	3400	L4034	525
	650	1950	L4429	462
	650	2600	L4429	533
350	500	2000	L4451	548
	1150	3450	L4034	515
	850	2550	L4046	544
	650	1950	L4451	528
	650	2600	L4451	610
400	650	2600	L4046	583
	1150	3450	L4440	594
	850	2550	L4461	627
	650	1950	L4461	724
	1150	3450	L4046	718
450	850	2550	L4440	722
	650	1950	L4461	726
	850	2550	L4451	803
	650	1950	L4473	820
	850	2550	L4461	887
500	650	1950	L4473	889

- 注:
- (1) 提供其他速度范围和基速值。根据特定应用需求, 使用RPM AC向导程序。
  - (2) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。
  - (3) 所有RPM AC电机均采用4极优化极数设计, 且所有L440机座在所有基速值范围内均采用6极优化极数设计。
  - (4) 仅用于预估。电机机座尺寸越大, 电流可能越小。使用RPM AC电机向导程序, 帮助优化电机和控制器尺寸的经济匹配性。

# 较宽的恒功率输出范围 (TEBC)

## — 简介

1000:1恒转矩输出全封闭式风机冷却 (TEBC)；对于中心式卷扬机、开卷机和卷取机，5 - 250 Hp — TEBC，3相，460V (2)；连续恒转矩至零速

### 特征：

- 连续负荷
- 基速以下1000:1恒转矩输出
- 标准1分钟过载
  - 低于基速200%
  - 高于基速125%
- 优化极数设计—4极或6极设计 (3)
- H级绝缘
- 40 °C 环境温度 / 1.0 SF.
- 60 Hz风机电机
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
- 在所有转速条件下产生的噪音较低 (5)



Hp	转速 基速	CHp	机座	FLA (2) @ 460V
5	1150	3450	FL1838	8
	850	2550	FL1838	8
	850	3400	FL1838	9
	650	1950	FL1838	9
	650	2600	FL1838	11
7.5	500	2000	FL1844	11
	1150	3450	FL1838	13
	850	2550	FL1844	13
	850	3400	FL1844	15
	650	1950	FL1852	13
10	650	2600	FL1852	15
	500	2000	FL2168	14
	1150	3450	FL1844	16
	850	2550	FL1852	17
	850	3400	FL1852	19
15	650	1950	FL2168	16
	650	2600	FL2168	18
	500	2000	FL2173	19
	1150	3450	FL2162	26
	850	2550	FL2162	26
20	850	3400	FL2162	29
	650	1950	FL2570	25
	650	2600	FL2570	29
	500	2000	FL2578	29
	1150	3450	FL2168	31
25	850	2550	FL2570	33
	850	3400	FL2570	38
	650	1950	FL2578	33
	650	2600	FL2578	38
	500	2000	FL2586	35
30	1150	3450	FL2173	42
	850	2550	FL2578	40
	850	3400	FL2578	47
	650	1950	FL2578	42
	650	2600	FL2578	49
40	500	2000	FL2586	49
	1150	3450	FL2578	46
	850	2550	FL2586	47
	850	3400	FL2578	54
	650	1950	FL2586	49
50	650	2600	FL2586	57
	500	2000	FL2589	60
	1150	3450	FL2586	62
	850	2550	L2890	60
	850	3400	FL2586	67
60	650	1950	FL2586	78
	650	2600	FL2898	65
	500	2000	FL2898	75
	1150	3450	FL2586	81
	850	2550	FL2890	83
	850	3400	FL2890	96
	650	1950	L3213	70
	650	2600	L3213	81
	500	2000	L3698	91
	1150	3450	FL2890	97
	850	2550	FL3203	98
	850	3400	FL2898	114

Hp	转速 基速	CHp	机座	FLA (2) @ 460V
60	650	1950	L3698	88
	650	2600	L3698	98
	500	2000	L3614	101
	1150	3450	FL2898	15
	850	2550	L3213	109
75	850	3400	L3213	126
	650	1950	L3614	116
	650	2600	L3614	132
	500	2000	L4046	125
	1150	3450	L3213	142
100	850	2550	L3614	141
	850	3400	L3614	162
	650	1950	L4046	141
	650	2600	L4046	163
	500	2000	FL4429 ♦	193
125	1150	3450	L3614	166
	850	2550	L4034	191
	850	3400	L4034	230
	650	1950	FL4429 ♦	210
	650	2600	FL4429 ♦	240
150	500	2000	FL4440 ♦	243
	1150	3450	L3614	210
	850	2550	L4046	220
	850	3400	L4046	260
	650	1950	FL4429 ♦	250
200	650	2600	FL4429 ♦	288
	500	2000	FL4440 ♦	297
	1150	3450	L4046	295
	850	2550	FL4429 ♦	320
	650	1950	FL4440 ♦	347
250	650	2600	FL4440 ♦	380
	500	2000	FL4461 ♦	400
	1150	2800	FL4440 ♦	357
	850	2550	FL4451 ♦	397
	650	1950	FL4461 ♦	418
300	650	2600	FL4461 ♦	493
	1150	2800	FL4451 ♦	356
	850	2550	FL4461 ♦	383
350	1150	2800	FL4461 ♦	413
	850	2550	FL4473 ♦	427

注：

- (1) 提供其他速度范围和基速值。根据特定应用需求，使用RPM AC向导程序。
  - (2) 提供标准电压值：230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸，使用RPM AC向导。
  - (3) 无论基速多少，除了L440机座之外（采用6极设计），所有RPM AC电机均采用4极设计。
  - (4) 仅用于预估。电机机座尺寸越大，电流可能越小。使用RPM AC电机向导程序，帮助优化电机和控制器尺寸的经济匹配性。
  - (5) 相关分贝数据，请联系Baldor Electric获取。
- ♦ 包括绝缘O.D.E.轴承、VP绝缘系统、大型研磨型接线盒以及PLS / 滚珠轴承润滑系统。

# 挤压机应用 (DPG-FV)

## — 简介

防滴式强迫通风—无编码器 (2)  
零速时B级温升  
连续恒转矩至零速

如果您的变频电机要求达到最佳性能以及较低B级温升，则RPM AC DPFV挤压机型电机是最佳解决方案。  
即使在零速时施加满载转矩，此类设计仍满足所述的B级温升要求。此类电机与大多数NEMA机座交流或直流电机相比，结构更为紧凑且质量更轻。  
此外，此类电机还提供IEC机座。

- 特征：**
- 连续恒转矩至零速
  - 200%启动和过载转矩—适用于难以起动的应用环境，即使在零速满载转矩条件下仍能保持NEMA B级温升绝缘寿命为F级电机的四倍
  - 标准H级绝缘系统—优质环氧漆（L440机座采用标准VPI绝缘）
  - 两套恒温器，提供警告和停机功能（每相位提供三台，共计六台），以延长正常运行时间和改善电机保护功能
  - 可冲洗过滤器
  - 编码器安装设备—机制法兰和分接轴用于短轴
  - 所有L440机座采用绝缘非驱动端轴承
  - 较宽的恒定功率输出范围，确保一台电机可在多种基速条件下运行
  - 与标准NEMA铸铁机座相比，结构更为紧凑且质量更轻
  - 采用标准F-1底座。
  - 适用于50 Hz风机额定值，F级温升，无需降低功率额定值。



Hp	基速	CHp	机座	FLA @ 460 V	重量 (Lbs)	尺寸表
10	1750	3500	FL1831	14	153	617528-1
	1450	2150	FL1838	14	178	617230-1
	1150	2300	FL1844	14	201	617233-1
15	1750	3000	FL1844	21	201	617233-1
	1450	2150	FL1844	21	201	617233-1
	1150	2300	FL1852	21	230	617236-1
20	1750	3000	FL1852	27	230	617236-1
	1450	2150	FL1852	27	230	617236-1
	1150	1800	RL2162	27	305	617202-1
25	1750	3500	RL2158	34	278	617259-1
	1450	2150	RL2168	34	345	617206-1
	1150	2300	RL2168	34	345	617206-1
30	1750	3510	RL2162	40	305	617202-1
	1450	2150	RL2168	40	345	617206-1
	1150	1730	RL2168	40	345	617206-1
40	1750	3230	RL2168	52	345	617206-1
	1450	2150	RL2570	52	480	617214-1
	1150	1800	RL2570	52	480	617214-1
50	1750	2550	RL2173	65	375	617210-1
	1450	2150	RL2578	65	545	617218-1
	1150	2000	RL2578	65	545	617218-1
60	1750	2600	RL2570	77	480	617214-1
	1450	2150	RL2586	77	615	617222-1
	1150	2200	RL2882	77	775	616760-1
75	1750	3000	RL2578	96	545	617218-1
	1450	2150	RL2882	96	775	616760-1
	1150	1750	RL2882	96	775	616760-1
100	1750	2650	RL2882	124	775	616760-1
	1450	2150	RL2898	124	1065	616760-1
	1150	1400	RL2898	124	1065	616760-1

# 挤压机应用 (DPG-FV)

## — 简介



Hp	基速	CHp	机座	FLA @ 460 V	重量 (Lbs)	尺寸表
125	1750	2950	RL2890	157	915	616760-1
	1450	2150	RL2898	157	1065	616760-1
	1150	2350	L3203	156	1185	616764-1
150	1750	2650	RL2898	180	1065	616760-1
	1450	2150	L3203	180	1185	616764-1
	1150	2350	L3213	180	1325	616764-1
200	1750	2500	L3203	240	1185	616764-1
	1450	2150	L3698	240	1395	609998-1
	1150	2000	L3614	240	1715	609998-1
250	1750	2500	L3698	300	1395	609998-1
	1450	2150	L3614	302	1715	609998-1
	1150	2000	L4034	302	2050	609998-1
300	1750	3000	L3614	360	1715	609998-1
	1450	2150	L4034	361	2000	609998-1
	1150	2000	L4034	361	2000	609998-1
350	1750	2700	L4034	414	2000	609998-1
	1450	2150	L4046	414	2100	609998-1
	1150	2500	L4046	398	2050	609998-1
400	1750	2500	L4034	449	2000	609998-1
	1450	2150	L4046	450	2050	609998-1
	1150	1700	L4429(1)	507	3000	615917-1
450	1750	2650	L4046	530	2050	609998-1
	1450	2150	L4440	568	3307	615917-1
	1150	2000	L4461(1)	580	3889	615917-1
500	1750	3000	L4046	560	3000	609998-1
	1450	2150	L4440	631	3307	615917-1
	1150	2380	L4461(1)(4)	669	3889	615917-1
600	1750	2700	L4451(1)	747	3612	615917-1
	1450	2150	L4461	747	3889	615917-1
700	1750	2700	L4461(1)	864	3889	615917-1
	1450	2150	L4473(1)	864	4225	
800	1750	2700	L4473(1)	962	4225	

注:

(1) 所有L440机座均采用包含VPI的优质H级绝缘以及绝缘非驱动端轴承。

(2) 对于其他法兰安装选项和TEFC或TEBC选项，请联系Baldor Electric获取。

(3) 非存货型号

(4) F级温升

# 中等惯量和低惯量 (DPG-FV) 感应伺服电机

防滴式强迫通风 (DPG-FV) , IP23/IC06 3相, 460V (1)  
连续恒转矩至零速  
标准RPM AC DPGFV电机在所有感应电机中, 惯量均为最低 (最高转矩与惯量比) 。

中惯量感应伺服电机采用标准DPFV转子惯量, 用于高振动增强环境中, 可加速应用响应时间。

AL360和AL400提供超低惯量RPM AC DPGFV电机。这类AL机座进行特殊设计, 与中惯量电机相比, 可确保感应电机惯量保持最低, 同时响应时间更快。

RPM AC电机已成功应用于汽车、金属、造纸、瓦楞纸机以及印刷行业内多种类型的定位系统。典型应用包括多工位压力机、模式飞剪机、运输切割装置以及循环切刀驱动装置。

感应伺服电机采用额定连续转矩, 而非额定功率。为了确定机座尺寸和满载电流, 从下表中选择要求基速下采用所需单位 (lbs-ft或Nm) 的连续转矩。



- 特征:
- 基速: 参见额定值表 (2)
  - 高振动应用特征:
    - 支撑风机组件
    - 所有紧固件采用防松垫圈和Loctite™
    - VPI绝缘系统

## 非库存定制电机

中惯量伺服电机— 60 Hz风机											
机座	电机惯量			转矩				基速时FLA (4) @ 460V			
NEMA	WK2 LB-FT2	GD2 KG-M2	MR2 KG-M2	连续 LB-FT	Pk (3) LB-FT	连续 N-M	Pk (3) N-M	基速			
								500	850	1500	1750
FL1831	0.392	0.066	0.016	40	60	54	81	6	10	16	17
FL1838	0.53	0.088	0.022	60	90	81	121	9	14	24	27
FL1844	0.645	0.108	0.027	70	125	95	170	10	17	29	34
FL1852	0.8	0.136	0.034	90	135	123	185	12	20	35	40
RL2162	1.92	0.32	0.08	120	180	162	244	16	26	45	52
RL2168	2.32	0.392	0.098	150	225	203	305	23	38	56	65
RL2173	2.64	0.444	0.111	200	300	271	407	26	43	74	85
RL2570	3.5	0.59	0.147	225	338	305	458	29	48	83	96
RL2578	4.2	0.708	0.177	289	434	392	588	37	61	105	120
RL2586	4.9	0.84	0.21	375	562	508	762	47	78	133	156
RL2882	8.3	1.4	0.35	450	675	610	915	53	88	150	180
RL2890	9.7	1.64	0.41	510	765	692	1038	63	105	176	204
RL2898	11.1	1.88	0.47	600	900	813	1220	74	121	206	240
L3203	21	3.56	0.89	750	1,475	1017	1526	91	152	258	289
L3213	24	4.04	1.01	900	1,620	1220	2196	108	176	310	350
L3698	35	5.88	1.47	920	1,578	1248	1872	110	178	316	368
L3614	45	7.6	1.9	1200	2,160	1627	2928	142	233	406	477
L4034	73	12.32	3.08	1500	2,925	2035	3968	173	293	509	590
L4046	85	14.32	3.58	1800	3,420	2440	4630	206	351	607	695
L4429	150	25.28	6.32	2100	3,675	2847	4270	261	434	747	875
L4440	169	28.48	7.12	2400	3,800	3250	4890	296	493	847	979
L4451	189	31.84	7.96	2700	4,050	3660	5500	332	552	947	1095
L4461	207	34.88	8.72	3000	4,500	4067	6105	367	611	1045	1202
L4473	230	38.76	9.69	3235	4,850	4386	6575	397	662	1130	1302
AL3698	19	3.2	0.8	850	1,529	1153	2073	103	167	290	335
AL3614	24.5	4.12	1.03	1105	1,988	1498	2695	132	215	370	429
AL4022	37.8	6.36	1.59	1260	2,519	1709	3415	148	238	421	490
AL4034	45.5	7.68	1.92	1550	3,098	2102	4201	181	293	506	590
AL4046	52.4	8.84	2.21	1830	3,658	2481	4959	211	346	593	695

注:

(1) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。

(2) 提供其他基速值。

(3) 峰值转矩为零速至最高转速范围内存在的1分钟过载转矩, 变频器在该转矩时, 在此负载情况下可保持恒定磁通量。在一些情况下, 该值可能低于基速值。

(4) 仅用于预估。



# 1类2区D组, CSA认证 (DPG-FV)

## — 简介

温度代码T2A (280 °C) (4) 防滴式强迫通风 7.5 - 800 Hp  
3-相, 460V (1) - 60 Hz风机连续恒转矩至零速

### 特征:

- 标准1分钟过载
  - 低于基速150%
  - 高于基速110%
- 优化极数设计— 4或6极设计 (2)
- H级绝缘 / F级温升
- 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)

Hp	转速 (2) 基速	CHp	机座	FLA (3) @ 460V
7.5	850	1700	FL1838	12
	650	1300	FL1844	11
10	850	1700	FL1844	14
	650	1300	RL2162	14
15	3550	3850	FL1831	21
	1750	3500	FL1838	21
	1150	2300	FL1852	21
	850	1700	RL2162	21
20	650	1300	RL2168	21
	3550	3850	FL1831	27
	1750	3500	FL1844	27
	1150	2300	RL2162	27
25	850	1700	RL2168	27
	650	1300	RL2173	27
	3550	3850	FL1838	34
	1750	3500	RL2162	34
30	1150	2300	RL2168	34
	850	1700	RL2173	34
	650	1300	RL2578	34
	3550	3850	FL1844	40
40	1750	3500	RL2162	39
	1150	2300	RL2168	38
	850	1700	RL2570	40
	650	1300	RL2578	40
50	3550	3850	FL1852	52
	1750	3500	RL2168	52
	1150	2300	RL2570	51
	850	1700	RL2578	53
60	650	1300	RL2586	52
	3550	3850	FL1852	65
	1750	3500	RL2168	65
	1150	2300	RL2578	65
75	850	1700	RL2586	69
	650	1300	RL2890	65
	3550	3850	RL2168	77
	1750	3500	RL2570	74
100	1150	2300	RL2586	73
	850	1700	RL2882	77
	650	1300	RL2898	77
	3550	3850	RL2570	96
125	1750	3500	RL2578	96
	1150	2300	RL2882	91
	850	1700	RL2898	96
	650	1300	L3203	96
150	3550	3850	RL2578	124
	1750	3500	RL2586	119
	1150	2300	RL2890	124
	850	1700	L3203	124
200	650	1300	L3213	124

Hp	转速 (2) 基速	CHp	机座	FLA (3) @ 460V
125	3550	3850	RL2578	156
	1750	3500	RL2882	148
	1150	2300	L3203	151
	850	1700	L3213	156
150	650	1300	L3614	156
	3550	3850	RL2586	180
	1750	3500	RL2890	180
	1150	2300	L3213	180
200	850	1700	L3614	180
	650	1300	L4034	180
	3550	3850	RL2890	240
	1750	3500	L3203	237
250	1150	2300	L3614	236
	850	1700	L4034	240
	650	1300	L4429*	261
	3550	3850	L3203	300
300	1750	3500	L3213	300
	1150	2300	L4034	300
	850	1700	L4046	305
	650	1300	L4440*	325
350	3550	3850	L3203	360
	1750	3500	L3614	360
	1150	2300	L4046	360
	850	1700	L4429 *	385
400	650	1300	L4461 *	390
	3550	3850	L3213	415
	1750	3500	L4034	415
	1150	2300	L4429 *	446
450	850	1700	L4451 *	450
	3550	3850	L3213	477
	1750	3500	L4034	477
	1150	2300	L4429 *	507
500	850	1700	L4461 *	507
	3550	3850	L3614	534
	1750	3500	L4046	534
	1150	2300	L4440 *	572
600	3000	3500	L4034	590
	1750	3500	L4046	557
	1150	2300	L4451 *	625
	3000	3500	L4046	708
700	1750	3500	L4429 *	747
	850	1700	L4451 *	875
800	1750	3500	L4461 *	975

注:

所有附件, 包括风机电机在内, 必须经过所列的CSA 1类D组2区或1区认证。

(1) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。  
有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。

(2) 无论基速多少, 除了L440机座之外 (采用6极设计), 所有RPM AC电机均采用4极设计。

(3) 仅用于预估。

(4) 对于1类2区C组T2A, 要求提供C组认证的风机电机。增加如下:

✱ 所有L440机座均具有标准特征, 如: 绝缘O.D.E.轴承, VPI绝缘系统, 超大接线盒和PLS /滚珠轴承润滑系统。

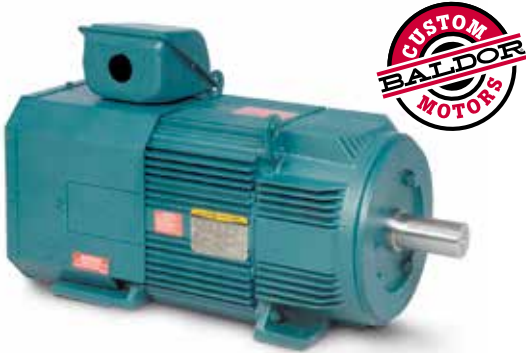


# 1类2区D组, CSA认证 (TEBC)

## — 简介

温度代码T2A (280 °C) (4) 全封闭式风机冷却 (TEBC) 7.5 — 400 Hp  
3-相, 460V (1) - 60 Hz 风机连续恒转矩至零速

- 特征:
- 连续负荷
  - 基速以下1000:1恒转矩输出
  - 标准1分钟过载
    - 低于基速200%
    - 高于基速125%
  - 优化极数设计— 4或6极设计 (2)
  - H级绝缘 / F级温升
  - 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
  - 三台恒温器 (每相位1个N.C.)



Hp	转速 (2)		机座	FLA (3) @ 460V
	基速	CHp		
5	850	1700	FL1838	8
	650	1300	FL1844	8
7.5	1150	2300	FL1838	11
	850	1700	FL1844	11
	650	1300	FL2162	11
10	1150	2300	FL1844	14
	850	1700	FL2162	14
	650	1300	FL2162	14
15	3550	3850	FL1831	21
	1750	3500	FL1844	21
	1150	2300	FL2162	21
	850	1700	FL2162	21
	650	1300	FL2168	21
	3550	3850	FL1838	27
20	1750	3500	FL2162	27
	1150	2300	FL2162	27
	850	1700	FL2173	27
	650	1300	FL2570	27
	3550	3850	FL1844	34
	1750	3500	FL2162	34
25	1150	2300	FL2173	34
	850	1700	FL2570	34
	650	1300	FL2586	34
	3550	3850	FL1852	40
30	1750	3500	FL2162	39
	1150	2300	FL2570	40
	850	1700	FL2578	40
	650	1300	FL2586	40
	3550	3850	FL2162	52
	1750	3500	FL2173	52
40	1150	2300	FL2578	52
	850	1700	FL2898	54
	650	1300	L3203	52
	3550	3850	FL2162	65
50	1750	3500	FL2570	65
	1150	2300	FL2586	65
	850	1700	FL2898	68
	650	1300	L4022	65
	3550	3850	FL2168	77
60	1750	3500	FL2578	74
	1150	2300	FL2898	77
	850	1700	L3213	77
	650	1300	L4022	77

Hp	转速 (2)		机座	FLA (3) @ 460V
	基速	CHp		
75	3550	3850	FL2570	96
	1750	3500	FL2586	94
	1150	2300	L3213	96
	850	1700	L4022	96
100	650	1300	L4034	96
	3550	3850	FL2578	124
	1750	3500	FL2898	124
	1150	2300	L4022	124
	850	1700	L4034	124
	650	1300	L4429 ♣	124
125	3550	3850	FL2890	156
	1750	3500	L3607	150
	1150	2300	L4034	156
	850	1700	L4046	156
	650	1300	L4440 ♣	168
	3550	3850	L3213	180
150	1750	3500	L4022	177
	1150	2300	L4046	180
	850	1700	L4429 ♣	198
	650	1300	L4451 ♣	200
	3000	3500	L4022	240
	1750	3500	L4034	240
200	1150	2300	L4429 ♣	236
	850	1700	L4451 ♣	240
	3000	3500	L4034	300
	1750	3500	L4046	300
250	1150	2300	L4451 ♣	325
	3000	3500	L4046	360
300	1750	3500	L4440 ♣	385
350	1750	3500	L4451 ♣	446
400	1750	3500	L4461 ♣	536

注:  
所有附件, 必须经过所列的CSA 1类D组2区或1区认证。

(1) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。

(2) 无论基速多少, 除了L440机座之外 (采用6极设计), 所有RPM AC电机均采用4极设计。

(3) 仅用于预估。

(4) 对于1类2区C组T2A, 要求提供C组认证的专用风机电机。

♣ 所有L440机座均具有标准特征, 如: 绝缘O.D.E.轴承, VP绝缘系统, 超大接线盒和PLS /滚珠轴承润滑系统。

# 1类2区A、B、C和D组, CSA认证 (TENV)

**BALDOR**

## — 简介

温度代码T2A (280 °C) 全封闭式无通风 (TENV) 2 — 75 Hp  
3-相, 460V (1)  
连续恒转矩至零速

### 特征:

- 连续负荷
- 基速以下1000:1恒转矩输出
- 标准1分钟过载
  - 低于基速200%
  - 高于基速125%
- 优化极数设计— 4极设计
- H级绝缘 / F级温升
- 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
- 顶部安装接线盒



Hp	转速		机座	FLA (2) @ 460V
	基速	CHp		
2	1150	2300	FL1838	3
	850	1700	FL1838	3
	650	1300	FL1844	3
3	1150	2300	FL1831	5
	850	1700	FL1852	5
	650	1300	FL2162	5
5	3550	3850	FL1831	6.8
	1750	3500	FL1844	6.8
	1150	2300	FL2162	5
7.5	850	1700	FL2162	8
	650	1300	FL2168	8
10	3550	3850	FL1844	11
	1750	3500	FL2162	11
	1150	2300	FL2162	11
15	850	1700	FL2173	12
	650	1300	FL2578	12
	3550	3850	FL2162	14
20	1750	3500	FL2162	14
	1150	2300	FL2173	14
	850	1700	FL2578	14
25	650	1300	FL2898	14
	3550	3850	FL2162	21
	1750	3500	FL2570	21
30	1150	2300	FL2586	21
	850	1700	FL2898	21
	650	1300	L3203	21
40	3550	3850	FL2173	27
	1750	3500	FL2578	27
	1150	2300	FL2898	27
50	850	1700	L3203	27
	650	1300	L3213	27
	3550	3850	FL2570	34
60	1750	3500	FL2890	34
	1150	2300	L3203	34
	850	1700	L3213	34
75	650	1300	L3607	34

Hp	转速		机座	FLA (2) @ 460V
	基速	CHp		
30	3550	3850	FL2586	40
	1750	3500	FL2898	40
	1150	2300	L3203	40
40	850	1700	L3607	40
	650	1300	L4022	40
	3550	3850	FL2898	52
50	1750	3500	L3203	52
	1150	2300	L4022	52
	850	1700	L4022	52
60	650	1300	L4034	52
	3550	3850	L3203	65
	1750	3500	L3607	65
75	1150	2300	L4034	65
	850	1700	L4046	65
	3550	3850	L3213	77
100	1750	3500	L4022	77
	1150	2300	L4034	77
	2500	3500	L4034	96

注:

所有附件必须经过所列的CSA 1类D组2区或1区认证。

(1) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。

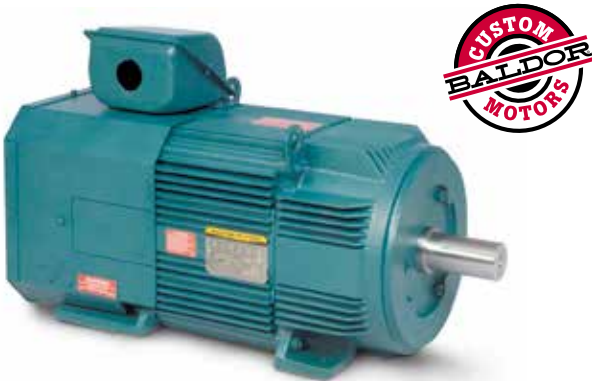
(2) 仅用于预估。

# 1类2区A、B、C和D组， CSA认证 (FEFC)

## — 简介

温度代码T2A (280 °C)  
全封闭式风扇冷却 (TEFC) — 变转矩 (1) 15 - 250 Hp  
3-相, 460V (2)

- 特征:
- 连续负荷
  - 变转矩—功率随着转速的三次方值变化而变化
  - 标准1分钟过载
    - 低于基速200%
    - 高于基速125%
  - 优化极数设计— 4极设计
  - H级绝缘 / F级温升
  - 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
  - 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
  - 顶部安装接线盒



Hp	转速		机座	FLA (3) @ 460V
	基速	CHp		
7.5	2500	3500	有关1类、D组T2A, 参见TENV	11
	1750	3500		
	1150	2300		
	850	1700		
10	2500	3500	有关1类、D组T2A, 参见TENV	14
	1750	3500		
	1150	2300		
	850	1700		
15	2500	3500	FL1844	21
	1750	3500	FL1852	21
	1150	2300	FL2168	21
	850	1700	FL2173	21
20	2500	3500	FL1852	27
	1750	3500	FL2162	27
	1150	2300	FL2173	27
	850	1700	FL2570	27
25	2500	3500	FL2162	34
	1750	3500	FL2168	34
	1150	2300	FL2570	34
	850	1700	FL2578	34
30	2500	3500	FL2168	40
	1750	3500	FL2173	40
	1150	2300	FL2578	40
	850	1700	FL2586	40
40	2500	3500	FL2173	52
	1750	3500	FL2570	52
	1150	2300	FL2586	52
	850	1700	L3213	52

Hp	转速		机座	FLA (3) @ 460V
	基速	CHp		
50	2500	3500	FL2570	65
	1750	2500	FL2578	65
	1150	2300	L3203	65
	850	1700	L3213	65
60	2500	3500	FL2578	77
	1750	2500	FL2586	77
	1150	2300	L3213	77
	850	1700	L3698	77
75	2500	3500	FL2586	96
	1750	2500	L3203	96
	1150	2300	L3698	96
	850	1700	L3614	96
100	2500	2500	L3203	124
	1750	2500	L3213	124
	1150	2300	L3614	124
	850	1700	L4034	124
125	2500	2500	L3213	155
	1750	2500	L3698	155
	1150	2300	L4034	155
150	2500	2500	L3698	180
	1750	2500	L3614	180
200	2500	2500	L3614	238
	1750	2500	L4034	238

注:  
所有附件必须经过所列的CSA 1类D组2区或1区认证。  
(1) 有关可用的恒转矩速度范围, 请联系Baldor获取  
(2) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。  
(3) 仅用于预估。

# IEC防滴式强迫通风 (DPG-FV) — 感应电机

**BALDOR**

IP23 - IC06  
5.6 - 707 kW  
3-相、380V (1)  
50 Hz 风机  
最低为0速的连续恒定扭矩

### 特点:

- S1工作制 (连续)
- 低于基本速度时的1000:1 连续扭矩;
- 标配1分钟过载;
- 低于基本速度时的150%;
- 高于基本速度时的110%;
- 优化极设计—4或6极设计 (2)
- H级绝缘;
- 40°C 环境温度/ 1.0 S.F.
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.) ;
- 侧面安装的带有接线板的接线盒;



kW	速度		机座	FLA (3) @ 380V
	基本	CkW		
5.6	850	950	FDL1108	13
	650	650	FDL1110	13
7.5	850	950	FDL1110	17
	650	650	FDL1112	17
	500	650	FDL1307	17
	3550	3850	FDL1106	25
11	2950	3500	FDL1106	25
	2500	3000	FDL1106	25
	1750	3000	FDL1108	25
	1450	2300	FDL1110	25
	1150	1300	FDL1110	25
	850	1000	RDL1305	25
	650	1150	RDL1308	25
	500	700	RDL1308	25
	3550	3850	FDL1106	33
	2950	3500	FDL1108	33
15	2500	3000	FDL1108	33
	1750	2500	FDL1110	33
	1450	2200	FDL1112	33
	1150	1750	RDL1307	33
	850	1450	RDL1308	33
	650	850	RDL1308	33
	500	650	RDL1609	33
	3550	3850	FDL1106	41
18.6	2950	3500	FDL1108	41
	2500	3000	FDL1110	41
	1750	2500	FDL1112	41
	1450	1750	RDL1305	41
	1150	1300	RDL1307	41
	850	950	RDL1308	41
	650	650	RDL1609	41
	500	650	RDL1613	41
	3550	3850	FDL1106	41

kW	速度		机座	FLA (3) @ 380V
	基本	CkW		
22	3550	3850	FDL1108	48
	2950	3500	FDL1110	48
	2500	3000	FDL1110	48
	1750	2200	RDL1305	48
	1450	1650	RDL1307	48
	1150	1300	RDL1308	48
	850	950	RDL1310	48
	650	650	RDL1611	48
	500	650	RDL1613	48
	3550	3850	FDL1110	63
30	2950	3500	FDL1112	63
	2500	3400	RDL1307	63
	1750	3000	RDL1308	63
	1450	2100	RDL1308	63
	1150	1700	RDL1310	63
	850	1150	RDL1611	63
	650	850	RDL1613	63
	500	650	RDL1811	63
	3550	3850	FDL1112	78
	2950	3600	RDL1308	78
37	2500	3800	RDL1308	78
	1750	2450	RDL1308	78
	1450	2100	RDL1609	78
	1150	1700	RDL1611	78
	850	1150	RDL1613	78
	650	850	RDL1811	78
	500	650	RDL1815	78
	2950	3600	RDL1308	94
	2500	3300	RDL1308	94
	1750	2450	RDL1609	94
45	1450	2200	RDL1611	94
	1150	1450	RDL1611	94
	850	1250	RDL1811	94
	650	1000	RDL1815	94
	500	850	DL2010	94
	3550	3850	FDL1108	48
	2950	3500	FDL1110	48



# IEC防滴式强迫通风 (DPG-FV)

## — 感应电机

kW	速度		机座	FLA (3) @ 380V
	基本	CkW		
56	2950	3600	RDL1310	116
	2500	3000	RDL1310	116
	1750	2600	RDL1611	116
	1450	1650	RDL1611	116
	1150	1300	RDL1613	116
	850	1150	RDL1813	116
	650	1000	DL2010	116
	500	850	DL2012	116
75	2950	3600	RDL1611	151
	2500	3450	RDL1611	151
	1750	2450	RDL1613	151
	1450	2100	RDL1811	151
	1150	1600	RDL1813	151
	850	1500	DL2010	151
	650	1150	DL2012	151
	500	800	DL2212	151
91	2950	2950	RDL1611	184
	2500	3450	RDL1613	184
	1750	2600	RDL1811	184
	1450	2000	RDL1813	184
	1150	1600	RDL1815	184
	850	1450	DL2012	184
	650	1150	DL2212	184
	500	800	DL2510	184
110	2950	3600	RDL1613	215
	2500	3600	RDL1811	215
	1750	2700	RDL1813	215
	1450	2000	RDL1815	215
	1150	1800	DL2010	215
	850	1500	DL2212	215
	650	1150	DL2510	215
	500	800	DL2512	215
132	2950	3600	RDL1811	257
	2500	3600	RDL1813	257
	1750	2600	RDL1815	257
	1450	2200	DL2010	257
	1150	2000	DL2012	257
	850	1300	DL2212	257
	650	1150	DL2512	257
	500	650	DL2808 ♣	281
150	2950	3600	RDL1813	292
	2500	3100	RDL1813	292
	1750	2650	DL2010	292
	1450	2200	DL2012	292
	1150	2000	DL2212	292
	850	1450	DL2510	292
	650	1000	DL2512	292
	500	650	DL2810 ♣	315
186	2950	3600	RDL1815	365
	2500	3600	DL2010	365
	1750	2700	DL2012	365
	1450	2400	DL2212	365
	1150	1750	DL2212	365
	850	1200	DL2512	365
	650	1000	DL2810 ♣	390
	500	700	DL2814 ♣	390

kW	速度		机座	FLA (3) @ 380V
	基本	CkW		
224	2950	3600	DL2010	436
	2500	3600	DL2012	436
	1750	2650	DL2212	436
	1450	2200	DL2212	436
	1150	1750	DL2510	436
	850	950	DL2808 ♣	465
	650	900	DL2812 ♣	465
	2950	3600	DL2012	499
260	2500	3600	DL2012	499
	1750	2650	DL2212	499
	1450	2200	DL2510	499
	1150	1750	DL2512	499
	850	1200	DL2810 ♣	538
	650	850	DL2814 ♣	538
	2950	3600	DL2012	581
	2500	3600	DL2212	581
300	1750	2650	DL2510	581
	1450	2200	DL2512	581
	1150	1450	DL2808 ♣	618
	850	1200	DL2812 ♣	618
	2950	3600	DL2212	647
	2500	3600	DL2212	647
	1750	2650	DL2510	647
	1450	2000	DL2512	647
336	1150	1450	DL2810 ♣	688
	850	1200	DL2814 ♣	688
	2950	2950	DL2510	714
	2500	3000	DL2510	714
	1750	2650	DL2512	714
	1450	2000	DL2808 ♣	761
	1150	1500	DL2810 ♣	761
	2950	2950	DL2512	856
447	2500	3000	DL2512	856
	1750	2650	DL2808 ♣	904
	1450	2000	DL2810 ♣	904
	1150	1500	DL2814 ♣	904
	2500	3000	DL2808 ♣	1100
	1750	2600	DL2810 ♣	1046
	1450	2000	DL2812 ♣	1046
	2500	3000	DL2808 ♣	1193
522 (6)	1750	2600	DL2812 ♣	1193
	2500	3000	DL2810 ♣	1150
600 (6)	1750	2000	DL2814 ♣	1095
	2500	3000	DL2810 ♣	1202
672 (4) (6)	1750	2000	DL2814 ♣	1147
707 (4) (5) (6)	1750	2000	DL2814 ♣	1147
746 (4) (5) (6)	1750	2000	DL2816 ♣	1194

注释：

(1) 标准电压为：230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计，对于 FLA尺寸测量，请使用RPM交流电机向导。

(2) 无论基本速度如何，所有RPM交流电机都是4极设计，除了L440机座（6极设计）；

(3) 仅用于测算目的；

(4) 限定在460V~575V输入；

(5) 要求最低的变频载波频率在4KHz；

(6) 底脚安装连轴负载；

♣ 也包括在内，除了一个经过绝缘处理的ODE轴承、VPI绝缘系统、大型耐震接线盒和PLS/滚珠轴承润滑系统外，它们也都是RPM交流DPFV电机的特定功能。

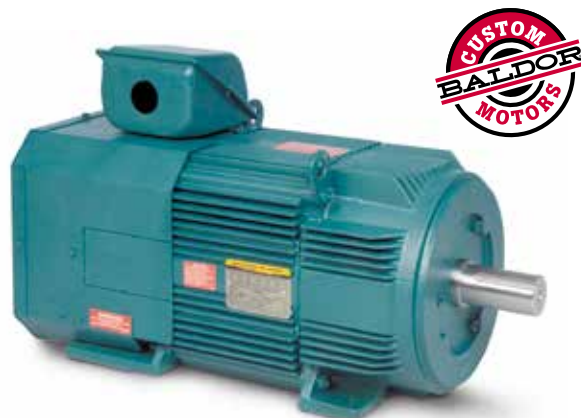
# IEC全封闭式风机冷却 (TEBC) (IP44-IC416) — 感应电机

**BALDOR**

3.7 - 336 kW  
3-相、380V (1)  
50 Hz 风机  
最低为0速的连续恒定扭矩

## 特点:

- S1工作制 (连续)
- 低于基本速度时的1000:1 连续扭矩;
- 标配1分钟过载;
  - 低于基本速度时的200%;
  - 高于基本速度时的125%;
- 优化极设计—4或6极设计 (2)
- H级绝缘;
- 40 °C 环境温度/ 1.0 S.F.
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.) ;
- 顶部安装的带有接线板的接线盒 (FDL112 - DL250) ;
- 侧面安装的带有接线板的接线盒 (DL280) ;



kW	速度		外壳	机座	FLA (3) @ 380V
	基本	CkW			
3.7	1750	3500	TEBC	FDL1106	9
	1450	2900	TEBC	FDL1106	9
	1150	2300	TEBC	FDL1106	9
	850	1700	TEBC	FDL1108	9
	650	1300	TEBC	FDL1110	9
5.6	500	1000	TEBC	FDL1112	9
	1750	3500	TEBC	FDL1106	12
	1450	2900	TEBC	FDL1106	12
	1150	2300	TEBC	FDL1108	12
	850	1700	TEBC	FDL1110	12
7.5	650	1300	TEBC	FDL1112	13
	500	1000	TEBC	FDL1307	12
	3550	3550	TEBC	FDL1106	17
	2950	3500	TEBC	FDL1106	17
	2500	3500	TEBC	FDL1106	17
11	1750	3500	TEBC	FDL1108	17
	1450	2900	TEBC	FDL1110	17
	1150	2300	TEBC	FDL1110	17
	850	1700	TEBC	FDL1112	17
	650	1300	TEBC	FDL1307	17
18.6	500	1000	TEBC	FDL1310	17
	3550	3550	TEBC	FDL1106	25
	2950	3500	TEBC	FDL1108	25
	2500	3500	TEBC	FDL1108	25
	1750	3500	TEBC	FDL1110	25
22	1450	2900	TEBC	FDL1112	25
	1150	2300	TEBC	FDL1307	25
	850	1700	TEBC	FDL1307	25
	650	1300	TEBC	FDL1308	25
	500	1000	TEBC	FDL1609	25

kW	速度		外壳	机座	FLA (3) @ 380V
	基本	CkW			
15	3550	3550	TEBC	FDL1108	33
	2950	3500	TEBC	FDL1110	33
	2500	3500	TEBC	FDL1110	33
	1750	3500	TEBC	FDL1112	33
	1450	2900	TEBC	FDL1307	33
18.6	1150	2300	TEBC	FDL1307	33
	850	1700	TEBC	FDL1310	33
	650	1300	TEBC	FDL1609	33
	500	1000	TEBC	FDL1611	33
	3550	3550	TEBC	FDL1108	41
22	2950	3500	TEBC	FDL1110	41
	2500	3500	TEBC	FDL1112	41
	1750	3500	TEBC	FDL1307	41
	1450	2900	TEBC	FDL1308	41
	1150	2300	TEBC	FDL1308	41
30	850	1700	TEBC	FDL1609	41
	650	1300	TEBC	FDL1611	41
	500	1000	TEBC	FDL1813	41
	3550	3550	TEBC	FDL1110	48
	2950	3500	TEBC	FDL1112	48
36	2500	3500	TEBC	FDL1307	48
	1750	3500	TEBC	FDL1307	48
	1450	2900	TEBC	FDL1308	48
	1150	2300	TEBC	FDL1310	48
	850	1700	TEBC	FDL1611	48
45	650	1300	TEBC	FDL1613	48
	500	1000	TEBC	DL2010	48
	3550	3550	TEBC	FDL1307	63
	2950	3500	TEBC	FDL1307	63
	2500	3500	TEBC	FDL1307	63
55	1750	3500	TEBC	FDL1310	63
	1450	2900	TEBC	FDL1609	63
	1450	2900	TEAO-P/B	FDL1310	63
	1150	2300	TEBC	FDL1611	63
	850	1700	TEBC	FDL1613	63
63	650	1300	TEBC	FDL1815	66
	500	1000	TEBC	DL2012	63

# IEC 全封闭式风机冷却 (TEBC) (IP44-IC416)

## — 感应电机

kW	速度 基本	CkW	外壳	机座	FLA (3) @ 380V
37	3550	3550	TEBC	FDL1307	78
	2950	3500	TEBC	FDL1307	78
	2500	3500	TEBC	FDL1308	78
	1750	3500	TEBC	FDL1609	78
	1750 (5)	3500	TEAO-P/B	FDL1310	78
	1450	2900	TEBC	FDL1611	78
	1150	2300	TEBC	FDL1613	78
	850	1700	TEBC	FDL1815	78
	650	1300	TEBC	DL2012	78
	500	1000	TEBC	DL2212	78
45	3550	3550	TEBC	FDL1308	94
	2950	3500	TEBC	FDL1310	94
	2500	3500	TEBC	FDL1310	94
	1750	3500	TEBC	FDL1611	94
	1450	2900	TEBC	FDL1613	94
	1150	2300	TEBC	FDL1815	94
	850	1700	TEBC	DL2010	94
	650	1300	TEBC	DL2508	94
	500	1000	TEBC	DL2510	94
	3550	3550	TEBC	FDL1310	116
56	2950	3500	TEBC	FDL1609	116
	2500	3500	TEBC	FDL1611	116
	1750	3500	TEBC	FDL1613	116
	1450	2900	TEBC	FDL1813	117
	1150	2300	TEBC	FDL1815	116
	850	1700	TEBC	DL2208	116
	650	1300	TEBC	DL2508	116
	500	1000	TEBC	DL2512	116
	3550	3550	TEBC	FDL1611	164
	2950	3500	TEBC	FDL1613	151
75	2500	3500	TEBC	FDL1811	151
	1750	3500	TEBC	FDL1813	157
	1450	2900	TEBC	FDL1815	155
	1150	2300	TEBC	DL2212	151
	850	1700	TEBC	DL2510	151
	650	1300	TEBC	DL2512	151
	500	1000	TEBC	FDL2808 ◆	158
	2950	3500	TEBC	FDL1613	184
	2500	3500	TEBC	FDL1813	184
	1750	3500	TEBC	FDL1815	189
91	1450	2900	TEBC	DL2208	184
	1150	2300	TEBC	DL2508	184
	850	1700	TEBC	DL2510	184
	650	1300	TEBC	FDL2808 ◆	191
	500	1000	TEBC	FDL2808 ◆	194
	2950	3500	TEBC	FDL1815	215
	2500	3500	TEBC	DL2012	215
	1750	3500	TEBC	DL2208	215
	1450	2900	TEBC	DL2212	215
	1150	2300	TEBC	DL2510	215
110	850	1700	TEBC	DL2512	215
	650	1300	TEBC	FDL2808 ◆	230
	500	1000	TEBC	FDL2810 ◆	230
	500	650	TEBC	FDL2810 ◆	230

kW	速度 基本	CkW	外壳	机座	FLA (3) @ 380V
132	2950	3500	TEBC	DL2012	257
	2500	3500	TEBC	DL2208	257
	1750	3500	TEBC	DL2212	257
	1450	2900	TEBC	DL2510	257
	1150	2300	TEBC	DL2512	257
	850	1700	TEBC	FDL2808 ◆	267
	650	1300	TEBC	FDL2810 ◆	264
	500	900	TEBC	FDL2814 ◆	270
	2950	3500	TEBC	DL2212	290
	2500	3500	TEBC	DL2212	290
149	1750	3500	TEBC	DL2508	290
	1450	2900	TEBC	DL2510	290
	1150	2300	TEBC	DL2512	290
	850	1700	TEBC	FDL2808 ◆	296
	650	1300	TEBC	FDL2810 ◆	303
	500	1000	TEBC	FDL2816 ◆	307
	2950	3500	TEBC	DL2510	366
	2500	3500	TEBC	DL2510	366
	1750	3500	TEBC	DL2510	366
	1450	2900	TEBC	DL2512	366
186	1150	2300	TEBC	FDL2808 ◆	370
	850	1700	TEBC	FDL2810 ◆	370
	650	1300	TEBC	FDL2816 ◆	370
	2950	3500	TEBC	DL2510	436
	2500	3500	TEBC	DL2512	436
	1750	3500	TEBC	DL2512	436
	1450	2700	TEBC	FDL2808 ◆	438
	1150	2300	TEBC	FDL2810 ◆	448
	850	1700	TEBC	FDL2816 ◆	438
	2500	2700	TEBC	FDL2808 ◆	502
260	1750	2700	TEBC	FDL2808 ◆	502
	1450	2700	TEBC	FDL2810 ◆	508
	1150	2300	TEBC	FDL2812 ◆	514
	2500	2700	TEBC	FDL2810 ◆	570
	1750	2700	TEBC	FDL2810 ◆	582
	1450	2700	TEBC	FDL2812 ◆	582
	1150	2300	TEBC	FDL2816 ◆	576
	2500	2700	TEBC	FDL2812 ◆	629
	1750	2700	TEBC	FDL2812 ◆	629
	1450	2700	TEBC	FDL2816 ◆	641
373	2500 (4)	2700	TEBC	FDL2814 ◆	702
	1750 (4)	2700	TEBC	FDL2816 ◆	713

注释:

(1) 标准电压为: 230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计, 对于 FLA尺寸测量, 请使用RPM交流电机向导。

(2) 无论基本速度如何, 所有RPM交流电机都是4极设计, 除了L440机座 (6极设计) ;

(3) 仅用于测算目的;

(4) 要求最低的变频载波频率在4KHz;

(5) FDL1310机座内的这些额定值要求TEAO Piggyback超大尺寸的风机 (3/4HP) ; 有关尺寸, 请联系葆德电气。

◆ 包括经过绝缘处理的ODE轴承、VPI绝缘系统, 大型耐震接线盒以及PLS/滚珠轴承润滑系统。

# IEC全封闭式风扇冷却 (TEFC) — 感应电机

**BALDOR**



低于基本速度时的1000: 1恒定扭矩, 连续恒定扭矩最低允许0速。

IP44 - IC411

5.6 - 150 kW, 3-相, 380V (1)

## 特点:

- S1负载 (连续)
- 标配1分钟过载:
  - 低于基本速度时的200%;
  - 高于基本速度时的125%;
- 优化极设计—4极设计;
- H级绝缘;
- 40 °C 环境温度/ 1.0 S.F.
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.) ;
- 顶部安装的带有接线板的接线盒;

kW	速度 基本	CkW	机座	FLA (2)
5.6	3550	3550	FDL1106	13
	2500	3500	FDL1108	13
	1750	3500	FDL1108	13
	1450	2900	FDL1110	13
	1150	2300	FDL1112	13
	850	1700	FDL1307	13
7.5	650	1300	FDL1310	13
	500	1000	FDL1611	13
	3550	3550	FDL1108	17
	2500	3500	FDL1110	17
	1750	3500	FDL1110	17
	1450	2900	FDL1307	17
11	1150	2300	FDL1307	17
	850	1700	FDL1307	17
	650	1300	FDL1611	17
	500	1000	FDL1613	17
	3550	3550	FDL1110	26
	2500	3500	FDL1112	26
15	1750	3500	FDL1307	26
	1450	2900	FDL1307	26
	1150	2300	FDL1308	26
	850	1700	FDL1611	26
	650	1300	FDL1613	26
	3550	3550	FDL1112	33
18.6	2500	3500	FDL1307	33
	1750	3500	FDL1307	33
	1450	2900	FDL1310	33
	1150	2300	FDL1611	33
	850	1700	FDL1613	33
	3550	3550	FDL1307	42
22	2500	3500	FDL1307	42
	1750	3500	FDL1310	42
	1450	2900	FDL1611	42
	1150	2300	FDL1613	42
	850	1700	FDL1811	41
	3550	3550	FDL1308	49
30	2500	3500	FDL1308	49
	1750	3500	FDL1609	49
	1450	2900	FDL1613	49
	1150	2300	FDL1811	48
	850	1700	FDL1813	48
	3550	3550	FDL1310	63
37	2500	3500	FDL1609	63
	1750	3500	FDL1613	63
	1450	2900	FDL1811	63
	1150	2300	FDL1813	63
	850	1700	DL2012	63
	3550	3550	FDL1609	79
45	2500	3500	FDL1611	79
	1750	3500	FDL1811	78
	1450	2900	FDL1813	78
	1150	2300	FDL1815	78
	850	1700	DL2012	79
	3550	3550	FDL1611	93
45	2500	3500	FDL1613	93
	1750	3500	FDL1813	94
	1450	2900	FDL1815	94
	1150	2300	DL2012	93

kW	速度 基本	CkW	机座	FLA (2)
45	850	1700	DL2210	93
	650	1300	DL2510	93
	500	1000	FDL2808 ◆	93
	3550	3550	FDL1613	116
56	2500	3500	FDL1813	116
	1750	3500	DL2010	116
	1450	2900	DL2012	116
	1150	2300	DL2210	116
	850	1700	DL2212	116
	650	1300	DL2512	116
75	500	1000	FDL2808 ◆	119
	2500	3500	DL2010	150
	1750	3500	DL2012	150
	1450	2900	DL2210	150
	1150	2300	DL2212	150
	850	1700	DL2510	150
93	650	1300	FDL2808 ◆	154
	500	1000	FDL2814 ◆	157
	2500	3500	DL2012	189
	1750	3500	DL2210	189
	1450	2900	DL2212	189
	1150	2300	DL2510	189
110	850	1700	FDL2808 ◆	189
	650	1300	FDL2812 ◆	191
	500	1000	FDL2816 ◆	198
	2500	3500	DL2210	218
	1750	3500	DL2212	218
	1450	2900	DL2510	218
150	1150	2300	FDL2808 ◆	224
	850	1700	FDL2810 ◆	225
	650	1300	FDL2816 ◆	237
	2500	2500	DL2512	291
	1750	2500	FDL2808 ◆	296
	1450	2900	FDL2808 ◆	296
186	1150	2300	FDL2810 ◆	298
	850	1700	FDL2814 ◆	305
	2500	2500	FDL2808 ◆	369
	1750	2500	FDL2808 ◆	369
	1450	2900	FDL2810 ◆	369
	1150	2300	FDL2814 ◆	369
224	2500	2500	FDL2808 ◆	448
	1750	2500	FDL2810 ◆	448
	1450	2900	FDL2814 ◆	448
	1150	2300	FDL2816 ◆	460
260	2500	2500	FDL2808 ◆	514
	1750	2500	FDL2812 ◆	520
300	1450	2900	FDL2816 ◆	520
	2500	2500	FDL2810 ◆	578
336	1750	2500	FDL2816 ◆	581
373	2500	2500	FDL2812 ◆	647
			FDL2816 ◆	708

## 注释:

(1) 标准电压为: 230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计, 对于FLA尺寸测量, 请使用RPM交流电机向导。

(2) 仅用于测算目的;

◆ 包括经过绝缘处理的ODE轴承、VPI绝缘系统、大型耐震接线盒。

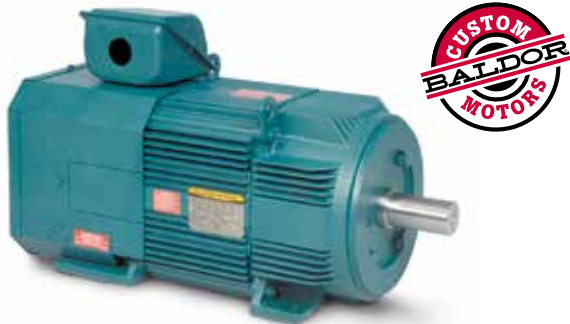


# IEC全封闭式风扇冷却 (TEFC)

## — 感应电机

基速以下4:1恒转矩输出 IP44 - IC411  
11 - 186 kW, 3相, 380V (1)

- 特征:
- S1负荷{连续}
  - 基速以下4:1恒转矩输出
  - 标准1分钟过载
    - 低于基速200%
    - 高于基速125%
  - 优化极数设计— 4极设计
  - H级绝缘
  - 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
  - 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
  - 顶部安装接线盒, 配有接线板



kW	转速		机座	FLA (2)
	基速	CkW		
5.6	3550	3550	FDL1106	13
	2500	3500	FDL1106	13
	1750	3500	FDL1108	13
	1450	2900	FDL1110	13
	1150	2300	FDL1112	13
	850	1700	FDL1307	13
	650	1300	FDL1310	13
	500	1000	FDL1611	13
7.5	3550	3550	FDL1106	17
	2500	3500	FDL1108	17
	1750	3500	FDL1110	17
	1450	2900	FDL1112	17
	1150	2300	FDL1307	17
	850	1700	FDL1307	17
	650	1300	FDL1611	17
	500	1000	FDL1613	17
11	3550	3550	FDL1108	26
	2500	3500	FDL1110	26
	1750	3500	FDL1307	26
	1450	2900	FDL1307	26
	1150	2300	FDL1308	26
	850	1700	FDL1611	26
	650	1300	FDL1613	26
	500	1000	FDL1613	26
15	3550	3550	FDL1110	33
	2500	3500	FDL1112	33
	1750	3500	FDL1307	33
	1450	2900	FDL1307	33
	1150	2300	FDL1310	33
	850	1700	FDL1613	33
	3550	3550	FDL1112	42
	2500	3500	FDL1307	42
18.6	1750	3500	FDL1308	42
	1450	2900	FDL1310	42
	1150	2300	FDL1611	42
	850	1700	FDL1811	41
	3550	3550	FDL1307	49
	2500	3500	FDL1308	49
	1750	3500	FDL1310	49
	1450	2900	FDL1611	49
22	1150	2300	FDL1613	49
	850	1700	FDL1813	48
	3550	3550	FDL1308	63
	2500	3500	FDL1310	63
	1750	3500	FDL1611	63
	1450	2900	FDL1613	63
	1150	2300	FDL1813	63
	850	1700	FDL2010	63
30	3550	3550	FDL1310	79
	2500	3500	FDL1609	79
	1750	3500	FDL1613	79
	1450	2900	FDL1813	78
	1150	2300	FDL1815	78
	850	1700	DL2010	79
	3550	3550	FDL1609	93
	2500	3500	FDL1611	93
45	1750	3500	FDL1811	94

kW	转速		机座	FLA (2)
	基速	CkW		
45	1450	2900	FDL1813	94
	1150	2300	DL2010	93
	850	1700	DL2012	93
	3550	3550	FDL1611	116
56	2500	3500	FDL1613	116
	1750	3500	FDL1813	116
	1450	2900	DL2010	116
	1150	2300	DL2208	116
	850	1700	DL2212	116
	3550	3550	FDL1613	150
	2500	3500	FDL1813	150
	1750	3500	DL2010	150
75	1450	2900	DL2012	150
	1150	2300	DL2212	150
	850	1700	DL2510	150
	3550	3550	FDL1613	189
	2500	3500	FDL1815	188
	1750	3500	DL2012	189
	1450	2900	DL2508	189
	1150	2300	DL2510	189
93	850	1700	DL2512	189
	2500	3500	DL2010	218
	1750	3500	DL2212	218
	1450	2900	DL2510	218
	1150	2300	DL2512	218
	2500	2500	DL2212	291
	1750	2500	DL2510	291
	1450	2500	DL2512	291
150	1150	2300	FDL2810 ♦	296
	850	1700	FDL2814 ♦	305
	2500	2500	DL2510	366
	1750	2500	DL2512	366
	1450	2500	FDL2810 ♦	363
	1150	2300	FDL2812 ♦	371
	2500	2500	DL2512	437
	1750	2500	FDL2808 ♦	436
186	1450	2500	FDL2812 ♦	438
	1150	2300	FDL2814 ♦	448
	2500	2500	FDL2808 ♦	508
	1750	2500	FDL2810 ♦	515
	1450	2500	FDL2814 ♦	503
	2500	2500	FDL2810 ♦	575
	1750	2500	FDL2812 ♦	580
	1450	2500	FDL2816 ♦	578
300	2500	2500	FDL2812 ♦	644
	1750	2500	FDL2814 ♦	650
336	2500	2500	FDL2814 ♦	715
	1750	2500	FDL2816 ♦	720

注:

(1) 提供标准电压值: 230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸, 使用RPM AC向导。

(2) 仅用于预估。

♦ 包括绝缘O.D.E. 轴承、VPI绝缘系统、大型研磨型接线盒以及PLS / 滚珠轴承润滑系统。



# IEC全封闭式无通风 (TENV) — 感应电机

**BALDOR**



S1 负载 (连续)  
IP44 - IC410  
1.5 - 75 kW  
3-相、380V (1)

## 特点:

- 低于基本速度时的1000:1 连续扭矩;
- 低于基本速度时的200%;
- 高于基本速度时的125%;
- 优化极设计—4极设计;
- H级绝缘;
- 40 °C 环境温度/ 1.0 S.F.
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.) ;
- 顶部安装的带有接线板的接线盒;

kW	速度		机座	FLA (2)
	基本	CkW		
1.5	1450	2900	FDL1106	4
	1150	2300	FDL1106	4
	850	1700	FDL1108	4
	650	1300	FDL1108	4
	500	1000	FDL1112	4
2.2	3550	3850	FDL1106	6
	2950	3500	FDL1106	6
	2500	3500	FDL1106	6
	1750	3500	FDL1106	6
	1450	2900	FDL1106	6
	1150	2300	FDL1106	6
	850	1700	FDL1108	6
	650	1300	FDL1112	6
	500	1000	FDL1308	6
	3550	3850	FDL1106	9
3.7	2950	3500	FDL1106	9
	2500	3500	FDL1106	9
	1750	3500	FDL1108	9
	1450	2900	FDL1110	9
	1150	2300	FDL1112	9
	850	1700	FDL1307	9
	650	1300	FDL1308	9
	500	1000	FDL1310	9
	3550	3850	FDL1108	13
	2950	3500	FDL1110	13
5.6	2500	3500	FDL1110	13
	1750	3500	FDL1112	13
	1450	2900	FDL1307	13
	1150	2300	FDL1307	13
	850	1700	FDL1308	13
	650	1300	FDL1310	13
	500	1000	FDL1611	13
	3550	3850	FDL1110	17
	2950	3500	FDL1112	17
	2500	3500	FDL1112	17
7.5	1750	3500	FDL1307	17
	1450	2900	FDL1307	17
	1150	2300	FDL1308	17
	850	1700	FDL1609	17
	650	1300	FDL1611	17
	500	1000	FDL1815	17

kW	速度		机座	FLA (2)
	基本	CkW		
11	3550	3850	FDL1307	25
	2950	3500	FDL1307	25
	2500	3500	FDL1307	25
	1750	3500	FDL1310	25
	1450	2900	FDL1609	25
	1150	2300	FDL1611	25
	850	1700	FDL1613	25
	650	1300	DL2012	25
	500	1000	DL2010	25
	3550	3850	FDL1308	33
15	2950	3500	FDL1310	33
	2500	3500	FDL1310	33
	1750	3500	FDL1609	33
	1450	2900	FDL1611	33
	1150	2300	FDL1613	33
	850	1700	FDL1815	33
	650	1300	DL2010	33
	500	1000	DL2012	33
	3550	3850	FDL1310	41
	2950	3500	FDL1609	41
18.6	2500	3500	FDL1609	41
	1750	3500	FDL1611	41
	1450	2900	FDL1613	41
	1150	2300	FDL1815	41
	850	1700	DL2010	41
	650	1300	DL2012	41
	500	1000	DL2212	41
	3550	3850	FDL1609	48
	2950	3500	FDL1611	48
	2500	3500	FDL1611	48
22	1750	3500	FDL1613	46
	1450	2900	FDL1813	46
	1150	2300	FDL1815	46
	850	1700	DL2012	48
	650	1300	DL2210	48
	500	1000	DL2212	48

# IEC全封闭式无通风 (TENV) — 感应电机

kW	速度		机座	FLA (2)
	基本	CkW		
30	3550	3850	FDL1613	63
	2950	3500	FDL1811	63
	2500	3500	FDL1813	63
	1750	3500	DL2010	63
	1450	2900	DL2010	63
	1150	2300	DL2012	63
	850	1700	DL2210	63
	650	1300	DL2212	63
	500	1000	DL2512	63
37	3550	3850	FDL1813	78
	2950	3500	FDL1815	78
	2500	3500	FDL1815	78
	1750	3500	DL2010	78
	1450	2900	DL2012	78
	1150	2300	DL2210	78
	850	1700	DL2212	78
	650	1300	DL2510	78
	500	1000	FDL2812 ◆	78
45	3550	3850	DL2010	94
	2950	3500	DL2010	94
	2500	3500	DL2012	94
	1750	3500	DL2208	94
	1450	2900	DL2212	94
	1150	2300	DL2212	94
	850	1700	DL2512	94
	650	1300	FDL2812 ◆	96
	500	1000	FDL2814 ◆	96
56	3550	3850	DL2208	116
	2950	3500	DL2208	116
	2500	3500	DL2208	116
	1750	3500	DL2212	116
	1450	2900	DL2510	116
	1150	2300	DL2512	116
	850	1700	FDL2812 ◆	116
	650	1300	FDL2814 ◆	116
	2950	3500	DL2212	151
75	2500	3500	DL2212	151
	1750	3500	DL2512	151
	1450	2900	FDL2812 ◆	149
	1150	2300	FDL2814 ◆	155
91	2500	3500	FDL2812 ◆	184
	1750	3500	FDL2814 ◆	191

注释:  
 (1) 标准电压为: 230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计, 对于FLA尺寸测量, 请使用RPM交流电机向导。  
 (2) 仅用于测算目的;  
 ◆ 包括经过绝缘处理的ODE轴承、VPI绝缘系统, 大型防震接线盒以及PLS/滚珠轴承润滑系统。

# IEC全封闭式无通风 (TENV) , S2 — 感应电机

**BALDOR**

S2 - 60工作制{60分钟}  
IP44 - IC410  
1.5 - 336 kW  
3-相, 380V (1)

## 特征:

- 基速以下1000:1恒转矩输出
- 标准1分钟过载
  - 低于基速200%
  - 高于基速125%
- 优化极数设计— 4极设计
- H级绝缘
- 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 三台恒温器 (每相位1个N.C.)
- 顶部安装接线盒, 配有接线板



kW	转速		机座	FLA (2)
	基速	CkW		
1.5	1450	2900	FDL1106	4
	1150	2300	FDL1106	4
	850	1700	FDL1106	4
	650	1300	FDL1106	4
	500	1000	FDL1110	4
2.2	3550	3850	FDL1106	6
	2950	3500	FDL1106	6
	2500	3500	FDL1106	6
	1750	3500	FDL1106	6
	1450	2900	FDL1106	6
	1150	2300	FDL1106	6
	850	1700	FDL1108	6
	650	1300	FDL1110	6
	500	1000	FDL1112	6
3.7	3550	3850	FDL1106	9
	2950	3500	FDL1106	9
	2500	3500	FDL1106	9
	1750	3500	FDL1106	9
	1450	2900	FDL1108	9
	1150	2300	FDL1108	9
	850	1700	FDL1110	9
	650	1300	FDL1112	9
	500	1000	FDL1307	9
5.6	3550	3850	FDL1106	13
	2950	3500	FDL1106	13
	2500	3500	FDL1106	13
	1750	3500	FDL1108	13
	1450	2900	FDL1110	13
	1150	2300	FDL1110	13
	850	1700	FDL1112	13
	650	1300	FDL1307	13
	500	1000	FDL1310	13
7.5	3550	3850	FDL1106	17
	2950	3500	FDL1108	17
	2500	3500	FDL1108	17
	1750	3500	FDL1110	17
	1450	2900	FDL1112	17
	1150	2300	FDL1112	17
	850	1700	FDL1307	17
	650	1300	FDL1310	17
	500	1000	FDL1609	17

kW	转速		机座	FLA (2)
	基速	CkW		
11	3550	3850	FDL1108	25
	2950	3500	FDL1110	25
	2500	3500	FDL1110	25
	1750	3500	FDL1112	25
	1450	2900	FDL1307	25
	1150	2300	FDL1308	25
	850	1700	FDL1310	25
	650	1300	FDL1611	25
	500	1000	FDL1613	25
15	3550	3850	FDL1110	33
	2950	3500	FDL1112	33
	2500	3500	FDL1112	33
	1750	3500	FDL1307	33
	1450	2900	FDL1308	33
	1150	2300	FDL1310	33
	850	1700	FDL1611	33
	650	1300	FDL1613	33
	500	1000	DL1811	33
18.6	3550	3850	FDL1112	41
	2950	3500	FDL1307	41
	2500	3500	FDL1307	41
	1750	3500	FDL1308	41
	1450	2900	FDL1310	41
	1150	2300	FDL1611	41
	850	1700	FDL1611	41
	650	1300	FDL1811	41
	500	1000	FDL1813	41
22	3550	3850	FDL1307	48
	2950	3500	FDL1308	48
	2500	3500	FDL1308	48
	1750	3500	FDL1310	48
	1450	2900	FDL1611	48
	1150	2300	FDL1611	48
	850	1700	FDL1613	48
	650	1300	FDL1813	48
	500	1000	FDL1815	48

# IEC全封闭式无通风 (TENV) ， S2

## 一 简介

kW	转速		机座	FLA (2)
	基速	CkW		
30	3550	3850	FDL1308	63
	2950	3500	FDL1310	63
	2500	3500	FDL1310	63
	1750	3500	FDL1611	63
	1450	2900	FDL1611	63
	1150	2300	FDL1613	63
	850	1700	FDL1811	63
	650	1300	FDL1813	63
37	500	1000	DL2010	63
	3550	3850	FDL1310	78
	2950	3500	FDL1611	78
	2500	3500	FDL1611	78
	1750	3500	FDL1611	78
	1450	2900	FDL1613	78
	1150	2300	FDL1811	78
	850	1700	FDL1813	78
45	650	1300	DL2010	78
	500	1000	DL2012	78
	3550	3850	FDL1611	94
	2950	3500	FDL1613	94
	2500	3500	FDL1613	94
	1750	3500	FDL1613	94
	1450	2900	FDL1811	94
	1150	2300	FDL1813	94
56	850	1700	FDL1815	94
	650	1300	DL2010	94
	500	1000	DL2012	94
	3550	3850	FDL1811	116
	2950	3500	FDL1811	116
	2500	3500	FDL1811	116
	1750	3500	FDL1811	116
	1450	2900	FDL1813	116
75	1150	2300	FDL1815	116
	850	1700	DL2010	116
	650	1300	DL2012	116
	500	1000	DL2212	116
	3550	3850	FDL1813	151
	2950	3500	FDL1813	151
	2500	3500	FDL1813	151
	1750	3500	FDL1813	151
91	1450	2900	FDL1815	151
	1150	2300	DL2010	151
	850	1700	DL2012	151
	650	1300	DL2212	151
	500	1000	DL2510	151
	3550	3850	FDL1813	188
	2950	3500	FDL1813	188
	2500	3500	FDL1813	188
91	1750	3500	FDL1815	188
	1450	2900	DL2010	188
	1150	2300	DL2012	188
	850	1700	DL2212	188
	650	1300	DL2510	188
	500	1000	FDL2808 ◆	202

注：

(1) 提供标准电压值：230、380、400、415、460和575V。也可提供其他特殊电压值。有关FLA尺寸，使用RPM AC向导。

(2) 仅用于预估。

◆ 包括绝缘O.D.E.轴承、VPI绝缘系统、大型研磨型接线盒以及PLS / 滚珠轴承润滑系统。

kW	转速		机座	FLA (2)
	基速	CkW		
110	3550	3850	FDL1815	218
	2950	3500	FDL1815	218
	2500	3500	FDL1815	218
	1750	3500	FDL1815	218
	1450	2900	DL2208	218
	1150	2300	DL2210	218
	850	1700	DL2512	218
	650	1300	FDL2808 ◆	240
149	500	1000	FDL2808 ◆	240
	3550	3850	DL2012	290
	2950	3500	DL2210	290
	2500	3500	DL2210	290
	1750	3500	DL2210	290
	1450	2900	DL2212	290
	1150	2300	DL2512	290
	850	1700	FDL2808 ◆	316
186	650	1300	FDL2808 ◆	316
	500	1000	FDL2810 ◆	316
	3550	3850	DL2210	366
	2950	3500	DL2210	366
	2500	3500	DL2210	375
	1750	3500	DL2212	385
	1450	2900	DL2512	366
	1150	2300	FDL2808 ◆	400
223	850	1700	FDL2808 ◆	391
	650	1300	FDL2810 ◆	391
	500	1000	FDL2814 ◆	391
	3550	3850	DL2212	472
	2950	3500	DL2212	472
	2500	3500	DL2212	472
	1750	3500	DL2512	436
	1450	2900	FDL2808 ◆	482
260	1150	2300	FDL2808 ◆	466
	850	1700	FDL2810 ◆	466
	650	1300	FDL2812 ◆	466
	500	3200	FDL2808 ◆	532
	3550	3850	DL2212	472
	2950	3500	DL2212	472
	2500	3500	DL2212	472
	1750	3500	DL2512	436
300	1450	2900	FDL2808 ◆	482
	1150	2300	FDL2810 ◆	549
	850	1700	FDL2812 ◆	549
	650	1300	FDL2814 ◆	549
	500	3200	FDL2808 ◆	549
	3550	3850	DL2212	472
	2950	3500	DL2212	472
	2500	3500	DL2212	472
336	1750	3500	FDL2810 ◆	549
	1450	2900	FDL2808 ◆	551
	1150	2300	FDL2810 ◆	549
	850	1700	FDL2812 ◆	549
	650	1300	FDL2814 ◆	549
	500	3200	FDL2808 ◆	549
	3550	3850	DL2212	472
	2950	3500	DL2212	472
447	2500	3500	DL2212	472
	1750	3500	DL2512	436
	1450	2900	FDL2808 ◆	482
	1150	2300	FDL2810 ◆	549
	850	1700	FDL2812 ◆	549
	650	1300	FDL2814 ◆	549
	500	3200	FDL2808 ◆	549
	3550	3850	DL2212	472

# IEC大范围恒定功率范围 (DPG-FV) — 感应电机

**BALDOR**



1000: 1恒定扭矩

针对中心缠绕、展卷和张力卷筒设计。

IEC防滴式强迫通风 (DPFV)

3.7 - 336 kW (IP23 - IC06)

3-相、380V (2)

## 特点:

- 连续工作制;
- 低于基本速度时的1000:1 连续扭矩;
- 标配1分钟过载;
  - 低于基本速度时的150%;
  - 高于基本速度时的125%;
- 优化极设计—4或6极设计 (3)
- H级绝缘;
- 40 °C 环境温度/ 1.0 S.F.
- 50 Hz 风机电机
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.);

kW	速度(1)(3)		机座	FLA (4) @ 380V
	基本	CkW		
3.7	1150	3450	FDL1108	11
	850	2550	FDL1108	10
	850	3400	FDL1108	11
	650	1950	FDL1108	11
	650	2600	FDL1108	12
	500	2000	FDL1110	15
5.6	1150	3450	FDL1108	17
	850	2550	FDL1108	17
	850	3400	FDL1108	19
	650	1950	FDL1110	17
	650	2600	FDL1110	19
	500	2000	FDL1112	19
7.5	1150	3450	FDL1110	22
	850	2550	FDL1110	22
	850	3400	FDL1110	25
	650	1950	FDL1112	22
	650	2600	FDL1112	25
	500	2000	RDL1307	31
11	1150	3450	FDL1112	38
	850	2550	FDL1112	38
	850	3400	FDL1112	44
	650	1950	RDL1307	34
	650	2600	RDL1307	40
	500	2000	RDL1310	45
15	1150	3450	FDL1112	50
	850	2550	RDL1307	45
	850	3400	RDL1307	51
	650	1950	RDL1308	51
	650	2600	RDL1308	58
	500	2000	RDL1609	61
18.6	1150	3450	RDL1308	56
	850	2550	RDL1310	63
	850	3400	RDL1310	73
	650	1950	RDL1609	65
	650	2600	RDL1609	75
	500	2000	RDL1613	70

kW	速度(1)(3)		机座	FLA (4) @ 380V
	基本	CkW		
22	1150	3450	RDL1308	70
	850	2550	RDL1310	73
	850	3400	RDL1310	84
	650	1950	RDL1611	68
	650	2600	RDL1611	79
	500	2000	RDL1613	81
30	1150	3450	RDL1611	81
	850	2550	RDL1611	90
	850	3400	RDL1611	104
	650	1950	RDL1613	92
	650	2600	RDL1613	107
	500	2000	RDL1811	117
37	1150	3450	RDL1611	111
	850	2550	RDL1613	113
	850	3400	RDL1613	130
	650	1950	RDL1811	125
	650	2600	RDL1811	144
	500	2000	RDL1815	139
45	1150	3450	RDL1613	131
	850	2550	RDL1811	142
	850	3400	RDL1811	163
	650	1950	RDL1815	137
	650	2600	RDL1815	159
	500	2000	DL2010	150
56	1150	3450	RDL1811	171
	850	2550	RDL1813	184
	850	3400	RDL1813	213
	650	1950	DL2010	160
	650	2600	DL2010	184
	500	2000	DL2012	176
75	1150	3450	RDL1813	234
	850	2550	DL2010	208
	850	3400	DL2010	240
	650	1950	DL2012	197
	650	2600	DL2012	228
	500	2000	DL2212	246



# IEC大范围恒定功率范围 (DPG-FV)

## — 感应电机

kW	速度(1)(3)		机座	FLA (4) @ 380V
	基本	CkW		
91	1150	3450	RDL1815	288
	850	2550	DL2012	231
	850	3400	DL2012	267
	650	1950	DL2212	253
	650	2600	DL2212	292
	500	2000	DL2510	306
110	1150	3450	DL2010	313
	850	2550	DL2212	284
	850	3400	DL2212	328
	650	1950	DL2510	298
	650	2600	DL2510	344
	500	2000	DL2512	359
149	1150	3450	DL2212	386
	850	2550	DL2510	410
	850	3400	DL2510	475
	650	1950	DL2512	429
	650	2600	DL2512	495
	500	2000	DL2810	530
186	1150	3450	DL2212	542
	850	2550	DL2512	526
	850	3400	DL2512	587
	650	1950	DL2810	542
	650	2600	DL2810	626
	500	2000	DL2814	652
223	1150	3450	DL2512	595
	850	2550	DL2808	640
	650	1950	DL2812	663
	650	2600	DL2812	765
260	1150	3000	DL2810	650
	1150	3450	DL2512	738
	850	2550	DL2810	746
	650	1950	DL2814	787
	650	2600	DL2814	909
300	1150	3000	DL2810	755
	850	2550	DL2812	856
	650	1950	DL2814	847
336	1150	3000	DL2812	835
	850	2550	DL2814	955
373	850	2550	DL2816	1006

- 注释:
- (1) 可提供其他速度范围和基本速度；关于您特定的应用需要，请参考使用RPM交流电机向导程序；
  - (2) 标准电压为： 230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计，对于FLA尺寸，请使用RPM交流电机向导。
  - (3) 无论基本速度如何，所有RPM交流电机都是4极设计，除了L280机座（6极设计）；
  - (4) 仅用于预估；对于更大机座尺寸的电机来说，可以减少电机的安培数； 请参考使用RPM交流电机向导程序，以便您能更好的选择经济适用的电机和控制器尺寸。

# IEC大范围恒定功率范围 (TEBC) — 感应电机

**BALDOR**

1000: 1恒定扭矩

针对中心缠绕、展卷和张力卷筒设计。

IEC完全密封式风机冷却机型 (TEBC)

3.7 - 186 kW (IP44 - IC416) (5), 3-相, 380V (2)

最低为0速的连续恒定扭矩



## 特点:

- 连续负载能力;
- 低于基本速度时的1000:1 连续扭矩;
- 标配1分钟过载;
  - 低于基本速度时的200%;
  - 高于基本速度时的125%;
- 优化极设计—4或6极设计 (3)
- H级绝缘;
- 40°C 环境温度/ 1.0 S.F.
- 50 Hz 风机电机
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.);

kW	速度(1)(3)		机座	FLA (4) @ 380V
	基本	CkW		
3.7	850	2550	FDL1108	10
	850	3400	FDL1108	12
	650	1950	FDL1110	11
	650	2600	FDL1110	12
	500	2000	FDL1112	12
5.6	850	2550	FDL1110	16
	850	3400	FDL1110	18
	650	1950	FDL1112	16
	650	2600	FDL1112	18
	500	2000	FDL1308	17
7.5	850	2550	FDL1112	21
	850	3400	FDL1112	24
	650	1950	FDL1308	19
	650	2600	FDL1308	23
	500	2000	FDL1310	23
11	850	2550	FDL1307	31
	850	3400	FDL1307	35
	650	1950	FDL1609	30
	650	2600	FDL1609	35
	500	2000	FDL1611	36
15	850	2550	FDL1609	40
	850	3400	FDL1609	46
	650	1950	FDL1613	40
	650	2600	FDL1611	46
	500	2000	FDL1811	45
18.6	850	2550	FDL1611	50
	850	3400	FDL1611	58
	650	1950	FDL1613	47
	650	2600	FDL1613	54
	500	2000	FDL1813	57
22	850	2550	FDL1613	58
	850	3400	FDL1613	68
	650	1950	FDL1613	55
	650	2600	FDL1613	54
	500	2000	FDL1813	68
30	850	2550	FDL1613	84
	850	3400	FDL1613	97
	650	1950	FDL1815	81
	650	2600	FDL1815	93
	500	2000	DL2012	82
37	850	2550	FDL1815	92
	850	3400	FDL1815	106
	650	1950	DL2012	87
	650	2600	DL2012	100
	500	2000	DL2508	103

kW	速度(1)(3)		机座	FLA (4) @ 380V
	基本	CkW		
45	850	2550	DL2010	105
	850	3400	DL2010	122
	650	1950	DL2508	100
	650	2600	DL2508	116
	500	2000	DL2510	119
56	850	2550	DL2208	142
	850	3400	DL2208	163
	650	1950	DL2508	140
	650	2600	DL2508	162
	500	2000	DL2512	151
75	850	2550	DL2508	183
	850	3400	DL2510	194
	650	1950	DL2512	171
	650	2600	DL2512	197
	500	2000	FDL2808	241
91	850	2550	DL2510	222
	850	3400	DL2512	266
	650	1950	FDL2808	263
	650	2600	FDL2808	300
	500	2000	FDL2810	304
110	850	2550	DL2512	261
	850	3400	DL2512	303
	650	1950	FDL2808	313
	650	2600	FDL2808	360
	500	2000	FDL2810	371
149	850	2550	FDL2808	400
	650	1950	FDL2812	415
	650	2600	FDL2812	475
	500	2000	FDL2816	502
	850	2550	FDL2814	488
186	650	1950	FDL2816	485
	650	2600	FDL2816	560
224	850	2550	FDL2816	570

## 注释:

- (1) 可提供其他速度范围和基本速度; 关于您特定的应用需要, 请参考使用RPM交流电机向导程序;
- (2) 标准电压为: 230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计, 对于FLA尺寸, 请使用RPM交流电机向导。
- (3) 无论基本速度如何, 所有RPM交流电机都是4极设计, 除了L280机座 (6极设计);
- (4) 仅用于预估; 对于更大机座尺寸的电机来说, 可以减少电机的安培数; 请参考使用RPM交流电机向导程序, 以便您能更好的选择经济适用的电机和控制器尺寸。
- (5) 可提供更大KW额定功率的电机, 配置IC666和IC66W7热交换器; 有关细节请联系葆德公司。

# IEC挤压负载 (DPG-FV)

## — 感应电机

IP23/IC06—带有过滤器（6）B级温升防滴式强迫通风（DPG-FV）机，具备0速时满载扭矩；  
当您的变频载荷应用要求超过标准DPFV电机的更高性能时，RPM交流挤压载荷电机是最理想的解决方案。

这些机型的设计满足了B级温升要求，甚至在0速时也能达到满载扭矩。与传统机座的交流和直流电机相比，它们甚至更紧凑和轻便。

- 特点：**
- 最低为0速的连续恒定扭矩；
  - 在基础速度时200%最低启动扭矩和超载扭矩—可满足硬件启动要求（3）；
  - NEMA B级温升（80℃），甚至0速时也能达到满载扭矩；四倍于F级电机的绝缘寿命；
  - 标配的H级绝缘系统—优良的环氧树脂绝缘（L440机座标配为VPI）；
  - 两套恒温器，分别用于警报和停机（每个相位3个，共6个）；
  - 可冲洗过滤器；
  - 预留编码器安装口—机械加工的法兰和带螺纹孔主轴，适合于轴颈使用。
  - 所有的DL280机座都采用了非驱动端绝缘轴承；
  - 更大的马力范围确保一台电机能够提供多种基本速度；
  - 比传统电机结构更轻巧、更紧凑；
  - 50Hz 风机电机



kW	速度(2)		机座	FLA @ 400V (1) (4)
	基本	CkW		
3.7	1750	2450	FDL1106	9
	1450	2000	FDL1106	9
5.6	1750	2450	FDL1106	13
	1450	2150	FDL1108	13
7.5	1750	2450	FDL1108	16
	1450	2150	FDL1110	16
11	1750	2450	FDL1112	24
	1450	3500	RDL1303	24
15	1750	2450	RDL1305	31
	1450	2150	RDL1307	31
18.5	1750	2450	RDL1308	39
	1450	2150	RDL1308	39
22	1750	2450	RDL1307	45
	1450	2450	RDL1308	45
30	1750	2450	RDL1310	60
	1450	2000	RDL1609	60
37	1750	2450	RDL1609	74
	1450	2000	RDL1611	74
45	1750	2450	RDL1611	89
	1450	2000	RDL1613	89
56	1750	2450	RDL1613	111
	1450	1850	RDL1613	105
75	1750	2450	RDL1811	143
	1450	2000	RDL1813	143
90	1750	2350	RDL1813	174
	1450	2500	RDL1815	174
112	1750	2450	RDL1815	207
	1450	2000	DL2010	207

kW	速度(2)		机座	FLA @ 400V (1) (4)
	基本	CkW		
150	1750	2450	DL2012	278
	1450	2000	DL2212	278
187	1750	2450	DL2212	348
	1450	2000	DL2212	339
224	1750	2450	DL2510	416
	1450	2000	DL2512	416
261	1750	2450	DL2510	476
	1450	2000	DL2512	476
300	1750	2450	DL2512	552
	1450	2000	DL2808(1)	587
336	1750	2450	DL2808(1)	654
	1450	2000	DL2810(1)	654
373	1750	2700	DL2808(1)	723
	1450	2000	DL2812(1)	723
448	1750	2450	DL2812(1)	860
	1450	2000	DL2814(1)	860
525	1750	2450	DL2814(1)	999

- 注释：**
- (1) 标准电压为：230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计，对于FLA尺寸，请使用RPM交流电机向导。
  - (2) 可提供其他基本速度；
  - (3) 峰值扭矩，及从0速RPM到最高速时能够持续1分钟的过载扭矩，其中变频器能够在过载状态下维持恒定通量。有时候，该值可能低于基本速度。
  - (4) 仅用于预估；
  - (5) 所有的DL280机座型号都采用VPI的H级绝缘系统，以及非驱动端绝缘轴承；
  - (6) 对于法兰安装、TEFC或TEBC作为可选项，请咨询葆德电气。

# IEC中等惯性和低惯性感应伺服机型 (DPG-FV) — 感应电机

BALDOR

防滴式强迫通风 (DPFV) 机型, IP23/IC06 3-相, 380V (1), 最低0速时能提供连续恒定扭矩。对于任何一台感应电机, 标配的RPM AC DPFV电机本身就具备了最低惯性 (最高的扭矩-惯性比)。中等惯性感应伺服电机采用了标准的DPFV转子惯性, 它具有较高的振动优化特点, 因此适合快速响应的应用需要。

在ADL220和AD250机座尺寸中, 还可提供超低惯性RPM交流DPFV电机。这些AL机座机型经过专门设计, 能够达到最低感应电机惯性, 甚至能满足中等惯性的电机都无法满足的更快速的响应需要。特别的应用包括多工位压力机、模式飞剪、刀架切割和循环切割刀驱动等。实践证明, RPM AC 电机是适合于汽车、金属、造纸、波纹冲压和印刷行业中各种定位系统的最佳机型。

感应伺服电机采用的是连续扭矩额定而非马力额定。为了准确选择机座尺寸和FLA, 请根据下表的基本速度计算所需组件的连续扭矩额定值 (Lbs-Ft. 或者Newton Meters)。

### 特点:

- S1工作制 (连续)
- 低于基本速度时的1000:1 连续扭矩;
- 基本速度: 请参见额定值列表 (2)
- 优化的极设计
  - FDL112 - DL250 机座 - 4 极
  - DL280 机座 - 6 极
- 40 °C环境温度/ 1.0 S.F.
- H级绝缘;
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.);
- 高振动载荷特点:
  - 曲柄支撑风机总成
  - 所有紧固件都采用了Lockwashers 和 Loctite™ 技术;
  - VPI绝缘系统。



中等惯性感应电机—50Hz风机

机座	电机惯性			扭矩				基本速度时FLA (4) @ 460V					
	NEMA	WK2 LB-FT2	GD2 KG-M2	MR2 KG-M2	连续 LB-FT	峰值 (3) LB-FT	连续 N-M	峰值 (3) N-M	基本转速 (2)				
									500	850	1150	1500	1750
FDL1106		0.092	0.066	0.016	40	72	54	98	7	12	16	20	23
FDL1108		0.530	0.088	0.022	55	100	75	135	10	16	21	27	30
FDL1110		0.645	0.108	0.027	70	125	95	170	12	19	25	39	39
FDL1112		0.800	0.136	0.034	82	146	111	198	15	24	31	41	47
RDL1307		1.92	0.320	0.080	92	166	125	225	16	25	33	44	50
RDL1308		2.32	0.392	0.098	140	251	190	340	23	38	50	63	74
RDL1310		2.64	0.444	0.111	151	272	205	369	24	40	53	68	79
RDL1609		3.50	0.590	0.147	200	300	270	405	31	52	69	89	103
RDL1611		4.20	0.708	0.177	260	390	353	530	41	66	89	166	132
RDL1613		4.90	0.840	0.210	330	495	447	670	50	84	112	142	115
DL1811		8.30	1.40	0.350	420	631	570	855	63	105	139	181	206
DL1813		9.70	1.64	0.410	483	726	655	985	73	121	159	205	234
DL1815		11.1	1.88	0.470	590	885	800	1200	87	144	194	245	286
DL2010		21	3.56	0.890	700	1,050	950	1425	104	171	223	291	341
DL2012		24	4.04	1.01	848	1,526	1150	2070	123	203	270	355	413
DL2210		35	5.88	1.47	870	1,305	1180	1770	128	209	279	366	426
DL2212		45	7.60	1.90	1069	1,925	1450	2610	153	252	343	396	511
DL2510		73	12.32	3.08	1254	2,508	1700	3400	180	295	401	513	602
DL2512		85	14.32	3.58	1564	3,127	2120	4240	217	370	491	683	792
DL2808		150	25.28	6.32	1770	2,655	2400	3600	268	446	598	769	890
DL2810		169	28.48	7.12	2200	3,300	2980	4470	337	561	797	964	1,115
DL2812		189	31.84	7.96	2400	3,800	3258	4880	360	600	762	1,026	1,186
DL2814		207	34.88	8.72	2508	4,499	3400	6100	374	623	832	1,070	-
DL2816		230	38.76	9.69	2650	4,770	3593	6467	423	704	940	1,208	-
ADL2210		19	3.2	0.8	850	1,529	1153	2073	125	202	271	353	406
ADL2212		24.5	4.12	1.03	1105	1,988	1498	2695	159	260	347	444	519
ADL2508		37.8	6.36	1.59	1260	2,519	1709	3415	179	288	390	508	593
ADL2510		45.5	7.68	1.92	1550	3,098	2102	4201	219	351	476	613	724
ADL2512		52.4	8.84	2.21	1830	3,658	2481	4959	256	419	562	718	855

### 注释:

- (1) 标准电压为: 230, 380, 400, 415, 460 & 575V. 也可提供其他特殊电压设计, 对于FLA尺寸, 请使用RPM交流电机向导。
- (2) 可提供其他基本速度;
- (3) 峰值扭矩, 及从0速RPM到最高速时能够持续1分钟的过载扭矩, 其中变频器能够在过载状态下维持恒定通量。有时候, 该值可能低于基本速度。
- (4) 仅用于预估;

# V\*S Master

- 1000: 1恒定扭矩变频载荷交流电机
- TEFC外壳, 标配NEMA机座额定数值;
- 2 ~ 500Hp马力;

V\*S Master变频载荷交流电机是专门设计用来连续提供从0速~基本速度之间满载扭矩, 通常是1000: 1恒定扭矩额定值。所有的V\*S Master电机都采用了标准的NEMA机座尺寸, TENV或TEFC外壳尺寸额定值更小, 而TEFC的额定值更大。

V\*S Master变频载荷交流电机是专门针对在逆变电源上操作使用而设计的。V\*S Master配备了葆德变频载荷绝缘系统, 它的性能已经超过了NEMA针对变频给进交流电机有关的标准。这种独特的绝缘系统有效地消除了电晕的产生, 这种电晕能导致与PWM变频器连接的交流电机的绝缘寿命缩短, 因此葆德的这款无电晕绝缘系统大大延长了电机的绝缘寿命, 作为标配, V\*S Master电机为所有的440机座型号都配备了一个绝缘轴承。



## 特点:

- 采用NEMA标配机座尺寸的额定值 (Hp) - TENV或TEFC; 无需风机制冷。
- 从0速~基本速度之间额定的连续恒定扭矩 (1000: 1) ;
- TEFC外壳在4: 1恒定扭矩速度范围之上确保温升达到B级;
- 铸铁机座和端罩;
- 根据生产订单, 还可提供各种类型的编码器以供用户选择;
- 通过生产改进或库存现货还可提供多项更新和升级;
- 现货供应安装工具箱, 便于用户在中空主轴上安装编码器;
- 在基本速度之下200%过载扭矩长达1分钟;
- 可提供标准基本速度: 900, 1200 和 1800 RPM;
- 1.5倍基本速度时确保恒定马力运行;
- 三个常闭型温度保护器;
- 主轴钻孔和加螺纹, 便于安装编码器;
- 在440T机座型号上都配备了对立驱动器端绝缘轴承;
- 现货供应的额定值从2Hp~300Hp不等;
- 现货供应带立脚的C-面机型, 从2Hp~20Hp不等;

- 变频载荷绝缘系统;
- 针对逆变电源优化了电气设计, 但不是针对“跨接”电源;
- F级绝缘;
- 40° C环境温度;
- 连续负载能力;
- 逆变电源下能达到1.0 运转系数;
- 可反复润滑的轴承;
- 不锈钢名牌;
- 六角螺栓固件;

## 应用:

适合于要求可变扭矩或恒定扭矩超过2:1、4:1、10:1或1000:1速度额定值的变频载荷应用, 最适合于挤压加工、卷筒纸加工、造纸机械、纸张加工、金属加工以及其他需要更大恒定扭矩速度范围的应用。

## 应用

- Autotron; HS35M, M4, M685, M485, AV85, AV56
- BEI; HS35
- Dynapar; H20, H56, HS35, X25
- Northstar/Lakeshore; HS35, HSD35, HSD38, HS56, RIM8500, SL85

关于编码器的更多详情, 请参见第93页。



# V\*S Master—全封闭式风扇冷却 (TEFC) 和无通风式 (TENV) — 简介



1000:1恒定扭矩 (1)  
 2 - 500 Hp  
 3-相、460V (2)

**特点:**

- 连续负载能力;
- 变频载荷—不适合“跨接”操作;
- 标配机型在基本速度下可确保200%过载扭矩达到1分钟;
- F级绝缘;
- 40° C环境温度/ 1.0 S.F.
- 恒定马力速度范围—1.5倍基本速度 (3)
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.) ;
- 标配F-1安装;
- 铸铁机座和端盖;
- 安装有编码器 (4) ;
- 作为标配, 在所有的440机座上配备了绝缘ODE轴承;
- 优化的极设计



Hp	同步 转速	机座	外壳	手册号	FLA (5) @ 460V
2	1200	184T	TENV		3.4
	1200	184T	TEFC		3.4
	900	213T	TEFC		3.4
3	1800	182T	TENV	IDVSNM3661T	4.8
	1800	182T	TEFC	IDVSM3661T	4.8
	1500	182T	TEFC		4.8
	1200	215T	TENV		3.9
	1200	213T	TEFC		4.8
	900	L215T	TEFC		4.8
5	1800	L184T	TENV	IDVSNM3665T	7.6
	1800	L184T	TEFC	IDVSM3665T	7.6
	1500	L184T	TEFC		7
	1200	L215T	TENV		6.2
	1200	L215T	TEFC		7.6
	900	254T	TEFC		6.7
7.5	1800	L215T	TENV	IDVSNM2237T	11
	1800	213T	TEFC	IDVSM3770T	11
	1500	213T	TEFC		10
	1200	254T	TEFC		9.5
	900	256T	TEFC		11
10	1800	254T	TENV	IDVSNM2238T	14
	1800	L215T	TEFC	IDVSM3774T	12.4
	1500	L215T	TEFC		14
	1200	256T	TEFC		12.6
	900	284T	TEFC		13
	1800	256T	TENV	IDVSNM2333T	21
15	1800	254T	TEFC	IDVSM2333T	21
	1500	254T	TEFC		21
	1200	284T	TEFC		19.2
	900	286T	TEFC		21
	1800	284T	TENV		24.3
	1800	256T	TEFC	IDVSM2334T	25.6
20	1500	284T	TEFC		25.6
	1200	286T	TEFC		25.3
	900	324T	TEFC		27

Hp	同步 转速	机座	外壳	手册号	FLA (5) @ 460V
25	1800	324T	TENV		30.6
	1800	284T	TEFC	IDVSM4103T	31
	1500	284T	TEFC		32
	1200	324T	TEFC		31.6
	900	326T	TEFC		34
30	1800	326T	TENV		36.4
	1800	286T	TEFC	IDVSM4104T	38.3
	1500	324T	TEFC		38.3
	1200	326T	TEFC		37.5
	900	364T	TEFC		40
40	1800	364T	TENV		48.2
	1800	324T	TEFC	IDVSM4110T	49.8
	1500	324T	TEFC		50.7
	1200	364T	TEFC		49.6
	900	365T	TEFC		52
50	1800	404T	TENV		57.9
	1800	326T	TEFC	IDVSM4115T	62.6
	1500	364T	TEFC		64.1
	1200	365T	TEFC		60.7
	900	404T	TEFC		65
60	1800	364T	TEFC	IDVSM4314T	71.4
	1500	364T	TEFC		74
	1200	404T	TEFC		71.1
	900	405T	TEFC		77
	1800	365T	TEFC	IDVSM4316T	89.4
75	1500	405T	TEFC		91
	1200	405T	TEFC		85.1
	900	444T	TEFC		89
	1800	405T	TEFC	IDVSM4400T-4	116
100	1500	444T	TEFC		118
	1200	444T	TEFC		115
	900	445T	TEFC		124
	1800	444T	TEFC	IDVSM4410T-4	151
125	1500	445T	TEFC		152
	1200	445T	TEFC		142
	900	447T	TEFC		156

# V\*S Master—全封闭式风扇冷却 (TEFC) 和无通风式 (TENV) — 简介

Hp	同步 转速	机座	外壳	手册号	FLA (5) @ 460V
150	1800	445T	TEFC	IDVSM4406T-4	178
	1500	445T	TEFC		178
	1200	447T	TEFC		180
	900	449T	TEFC		180
200	1800	447T	TEFC	IDVSM4407T-4	226
	1500	447T	TEFC		231
	1200	449T	TEFC		224
	900	L449T	TEFC		240
250	1800	449T	TEFC	IDVSM4408T-4	279
	1500	449T	TEFC		288
	1200	449T	TEFC		283
	900(6)	L449T	TEFC		302
300	1800	449T	TEFC	IDVSM44304T-4	339
	1500	L449T	TEFC		348
	1200	L449T	TEFC		341
350	1800	L449T	TEFC		398
	1500	L449T	TEFC		398
400	1800	L449T	TEFC		446
	1500 (7)	L449T	TEFC		458
450	1800	L449T	TEFC		502
	1500 (7)	L449T(6)	TEFC		515
500	1800(7)	L449T	TEFC		551

### 注释：

- (1) 1000: 1恒定扭矩是另一种说明电机能够在0速～基本速度之间达到连续满载电流和扭矩能力的表达形式：所有的V\*S Master TEFC和TENV电机都专门设计用来在0速下连续运行，并且不会产生过热现象；
- (2) 标准电压为：230, 380, 460 & 575V；
- (3) 对于恒定马力速度范围超过了电机基本速度的1.5倍的情况，请咨询葆德公司；
- (4) 作为标配，已经安装了编码器；  
TEFC — 钻孔和加螺纹线的轴颈；  
TENV — ODE机架和轴颈都经过钻孔和加螺纹线处理；
- (5) 仅用于预估；
- (6) H级绝缘；
- (7) 仅针对4: 1恒定扭矩速度范围、F温升。

# V\*S Master系列—全封闭式风扇冷却 (TEFC) 4:1 B级温升 — 简介

**BALDOR**

4:1 恒转矩输出 (1) , B级温升 (80 °C)  
1000:1恒转矩输出 (2) , F级温升 (105 °C)  
2 - 450 Hp  
3-相, 460V (3)

## 特征:

- 连续负荷
- 变频—不适用于“跨接线路”运行
- 标准1分钟过载, 低于基速200%
- F级绝缘
- 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
- 恒定功率速度范围—基速的1.5倍 (4)
- 三个热保护装置 (每相位1个N.C.)
- 标配F-1安装
- 铸铁基座和端盖
- 安装有编码器 (5)
- 所有440机座采用标准绝缘O.D.E.轴承
- 有关完整描述和特征, 请参见上文产品信息



Hp	同步 转速	机座	FLA(6) @ 460V
2	1200	184T	3.4
3	1800	182T	4.8
	1200	213T	4.8
5	1800	L184T	7.6
	1200	L215T	7.6
7.5	1800	213T	11
	1200	254T	9.5
10	1800	L215T	12.4
	1200	256T	12.6
15	1800	254T	21
	1200	284T	19.2
20	1800	256T	25.6
	1200	286T	25.3
25	1800	284T	31
	1200	324T	31.6
30	1800	286T	38.3
	1200	326T	37.5
40	1800	324T	49.8
	1200	364T	49.6
50	1800	326T	62.6
	1200	365T	60.7
60	1800	364T	71.4
	1200	404T	71.1
75	1800	365T	89.4
	1200	405T	85.1
100	1800	405T	116
	1200	444T	115
125	1800	444T	151
	1200	445T	142

Hp	同步 转速	机座	FLA(6) @ 460V
150	1800	445T	178
	1200	447T	180
200	1800	447T	226
	1200	449T	224
250	1800	449T	279
	1200	L449T	283
300	1800	449T	339
	1200	L449T	341
350	1800	L449T	398
400	1800	L449T	446
450	1800	L449T	502

注:

- (1) 4:1恒转矩输出, B级温升是指, 上文所列V\*S Master系列电机将在至少4比1的速度范围内, B级温升时运行 (例如: 450至1800 rpm) ;  
大多数客户要求采用B级温升以增加绝缘等级和延长轴承使用寿命, 或制定与电机表面温度相关的安全规范;
- (2) 1000:1恒转矩输出是另一种说明电机设计适用于在满载电流和转矩条件下, 从零速至基速范围内运行的方式;  
V\*S Master系列TEFC和TENV电机设计, 适用于在零速条件下连续运行;
- (3) 提供标准电压值: 230、380、460和575v。有关任何其他特殊电压值, 请参见修改章节中的电压值;
- (4) 对于高于电机基速1.5倍的恒定功率速度范围, 请联系变速产品营销部门获取价格信息;
- (5) 安装有编码器, TEFC, 轴端钻孔和攻丝以便使用短轴;
- (6) 仅用于预估;
- (7) 841XL特征并不一定是指变频电机满足IEEE841定速规范规定的温升或噪声级要求。VSM-841XL满足841XL电机的机械特征。

# V\*S Master系列—全封闭式风扇冷却 (FCXP)

## — 简介

1区危险场所，  
I类C和D组，II类E、F和G组  
1000:1恒转矩输出（1），  
T3C具有IGBT驱动，载波频率2kHz  
1.5 - 300 Hp  
3-相，460V（2）

- 特征：
- 连续负荷
  - 变频—不适用于“跨接线路”运行
  - 标准1分钟过载，低于基速200%
  - F级绝缘
  - 40 °C 环境温度 / 1.0 S.F.
  - 恒定功率速度范围—基速的1.5倍（3）
  - 三个热保护装置（每相位1个N.C.）
  - 标配F-1安装
  - 铸铁基座和端盖
  - 安装有编码器（4）
  - 所有440机座采用标准绝缘O.D.E.轴承
  - 优化极数设计



Hp	同步 转速	机座	外壳	FLA (5) @ 460V
1.5	1200	L182T	TEFC	
2	1200	184T	TEFC	3.4
3	1800	L182T	TEFC	4.8
	1200	213T	TEFC	4.8
5	1800	L184T	TEFC	7.6
	1200	L215T	TEFC	7.6
7.5	1800	213T	TEFC	11
	1200	254T	TEFC	9.5
10	1800	L215T	TEFC	12.4
	1200	256T	TEFC	12.6
15	1800	254T	TEFC	21
	1200	284T	TEFC	19.2
20	1800	256T	TEFC	25.6
	1200	286T	TEFC	25.3
25	1800	284T	TEFC	31
	1200	324T	TEFC	31.6
30	1800	286T	TEFC	38.3
	1200	326T	TEFC	37.5
40	1800	324T	TEFC	49.8
	1200	364T	TEFC	49.6
50	1800	326T	TEFC	62.6
	1200	365T	TEFC	60.7
60	1800	364T	TEFC	71.4
	1200	404T	TEFC	71.1
75	1800	365T	TEFC	89.4
	1200	405T	TEFC	85.1

Hp	同步 转速	机座	外壳	FLA (5) @ 460V
100	1800	405T	TEFC	116
	1200	444T	TEFC	115
125	1800	444T	TEFC	151
	1200	445T	TEFC	142
150	1800	445T	TEFC	178
	1200	447T	TEFC	180
200	1800	447T	TEFC	226
	1200	449T	TEFC	224
250	1800	449T	TEFC	279
	1200	449T	TEFC	283
300	1800	449T	TEFC	339

- 注：
- (1) 1000:1恒转矩输出是另一种说明电机设计适用于在连续满载电流和转矩条件下，从零速至基速范围内运行的方式；
- 所有V\*S Master系列TEFC XP电机设计，适用于在零速条件下连续运行，而不会发生过热；
- (2) 提供标准电压值：230、380、460和575V；
- (3) 有关高于电机基速1.5倍的恒定功率速度范围，请联系Baldor获取；
- (4) 安装有编码器
- TEFC钻孔和攻丝以便使用短轴；
- TENV —机制O.D.E.支架以及钻孔和攻丝以便使用短轴；
- (5) 仅用于预估。

# V\*S Master—IEC完全密封式风扇冷却机型 (TEFC)



IP44 - IC411  
 1000: 1恒定扭矩  
 1.5 - 335 kW  
 3-相、415V (1)

## 特点:

- S1负载 (连续)
- 变频载荷—不适合“跨接”操作;
- 标配1分钟过载;
- 低于基本速度时的200%;
- F级绝缘;
- 40° C环境温度/ 1.0 S.F.
- 三个热保护装置 (每个相位1个N.C.) ;
- 恒定马力速度范围—1.5倍基本速度 (2)
- IEC标准的接线盒 (NEMA F-2) ;
- 铸铁机座和端盖;
- 安装有编码器 (3) ;
- 作为标配, 在所有的280机座上配备了绝缘ODE轴承;
- 在接线盒中为主电源引线预留了端子板;
- B-3 安装;
- “CE” 标签;



kW	同步 转速	机座	FLA (4) @ 415V
1.5	1500	112S	3
2.2	1500	112S	4.4
4	1500	L112M	7.7
5.5	1500	132S	10.5
7.5	1500	L132M	16.7
11	1500	160M	20.3
15	1500	160L(5)	28
		180M	28
18.5	1500	180M	34.7
22	1500	200M	42
30	1500	200M	56.2
37	1500	225S	71
45	1500	225S	81

kW	同步 转速	机座	FLA (4) @ 415V
55	1500	250M	100
		250M(5)	130
75	1500	280S	130
90	1500	280S	163
110	1500	280M	192
132	1500	280K	224
150	1500	280K	256
186	1500	280H	319
224	1500	L280H	390
250	1500	L280H	423
300	1500	L280H(6)	502
335	1500	L280H(6)	567

## 注释:

- (1) 标准电压为: 380, 400 & 415v. 关于其他特殊电压, 请参考更新升级章节的电压部分;
- (2) 对于恒定马力速度范围超过了电机基本速度的1.5倍的情况, 请咨询变速产品市场部了解价格等信息;
- (3) 作为标配, 安装了编码器, TEFC—主轴钻孔和加螺纹线;
- (4) 仅用于测算目的;
- (5) 仅针对指定机座尺寸规定了10:1恒定扭矩速度范围的额定值;
- (6) 针对4: 1恒定扭矩规定了额定值; 关于TEBC 1000:1恒定扭矩产品的价格, 请咨询变速产品市场部。

关于更新和升级的价格, 请根据以下IEC-NEMA机座尺寸交叉参考表计算相应的价格。

IEC 机座	112	132	160	200	225	250	280
NEMA 机座	180	210	250	320	360	400	440



# FL机座尺寸表索引表

T如需确定尺寸规格编号，请根据机座尺寸和外壳表选择基本编号。如需特定法兰，请参考表单中的后缀编号。

示例：TENV FL1852C 搭配250TC 面、75 Ft-Lb 制动、HS35编码器； 617234-23 和 616779-52

NEMA: FL180, FL210, FL250 & FL440 机座

IEC: FDL112, FDL132, FDL160, FDL180 & FDL280 机座

关于底脚/法兰选件的尺寸表后缀索引  
法兰安装外壳的后缀号

型号	外壳	
	TENV, TEFC, TEBC, DPFV,	TEBC - XT
底脚安装	-1	-21
NEMA 180 T C 面	-3	-4
NEMA 210T C 面	-13	-14
NEMA 250T C 面	-23	-24
NEMA D法兰	-5	-6
IEC DIN 法兰B3/B5 (Y 下标) & IP54	-502	-522

FL机座附件尺寸表

使用电机基本尺寸表和	
带编码器的电机	616779-55
带制动的电机	616779-53
带制动和编码器的电机	616779-52
接线盒规格	616779-50

NEMA机座		
底脚安装		
机座	外壳	尺寸表
FL1831	TENV	617226-1
FL1831	TEAO-BC	617227-1
FL1831	TEFC	617227-1
FL1831	TEAO-PB	617227-201
FL1831	DPFV	617528-1
FL1838	TENV	617228-1
FL1838	TEAO-BC	617229-1
FL1838	TEFC	617229-1
FL1838	TEAO-PB	617229-201
FL1838	DPFV	617230-1
FL1844	TENV	617231-1
FL1844	TEAO-BC	617232-1
FL1844	TEFC	617232-1
FL1844	TEAO-PB	617232-201
FL1844	DPFV	617233-1
FL1852	TENV	617234-1
FL1852	TEAO-BC	617235-1
FL1852	TEFC	617235-1
FL1852	TEAO-PB	617235-201
FL1852	DPFV	617236-1
FL2162	TENV	617516-1
FL2162	TEAO-BC	617517-1
FL2162	TEFC	617517-1
FL2162	TEAO-PB	617517-201
FL2162	DPFV	617518-1
FL2162	DPSV	617519-1
FL2168	TENV	617520-1
FL2168	TEAO-BC	617521-1
FL2168	TEFC	617521-1
FL2168	TEAO-PB	617521-201
FL2168	DPFV	617522-1
FL2168	DPSV	617523-1
FL2173	TENV	617524-1
FL2173	TEAO-BC	617525-1
FL2173	TEFC	617525-1
FL2173	TEAO-PB	617525-201
FL2173	DPFV	617526-1
FL2173	DPSV	617527-1
FL2570	TENV	617572-1
FL2570	TEAO-BC	617573-1
FL2570	TEFC	617573-1
FL2570	TEAO-PB	617573-201
FL2570	DPFV	617574-1
FL2570	DPSV	617575-1

NEMA机座		
底脚安装		
机座	外壳	尺寸表
FL2578	TENV	617576-1
FL2578	TEAO-BC	617577-1
FL2578	TEFC	617577-1
FL2578	TEAO-PB	617577-201
FL2578	DPFV	617578-1
FL2578	DPSV	617579-1
FL2586	TENV	617580-1
FL2586	TEAO-BC	617581-1
FL2586	TEFC	617581-1
FL2586	TEAO-PB	617581-201
FL2586	DPFV	617582-1
FL2586	DPSV	617583-1
FL2882	TENV	617241-1
FL2882	TEAO-BC	617530-1
FL2882	TEFC	617242-1
FL2882	TEAO-PB	617530-201
FL2890	TENV	617244-1
FL2890	TEAO-BC	617531-1
FL2890	TEFC	617245-1
FL2890	TEAO-PB	617531-201
FL2898	TENV	617247-1
FL2898	TEAO-BC	617532-1
FL2898	TEFC	617248-1
FL2898	TEAO-PB	617532-201
FL4429	TENV	617533-1
FL4429	TEAO-BC	617534-1
FL4429	TEFC	617535-1
FL4429	TEAO-PB	617534-201
FL4440	TENV	617565-1
FL4440	TEAO-BC	617566-1
FL4440	TEFC	617567-1
FL4440	TEAO-PB	617566-201
FL4451	TENV	617568-1
FL4451	TEAO-BC	617569-1
FL4451	TEFC	617570-1
FL4451	TEAO-PB	617569-201
FL4461	TENV	617546-1
FL4461	TEAO-BC	617547-1
FL4461	TEFC	617548-1
FL4461	TEAO-PB	617547-201
FL4473	TENV	619613-1
FL4473	TEAO-BC	619614-1
FL4473	TEFC	619615-1
FL4473	TEAO-PB	619614-201

# FL机座尺寸表索引表

IEC 机座		
B3 (底脚安装)		
机座	冷却和外壳	规格表
FDL1106	IP44/IC410	617226-501
FDL1106	IP44/IC416-BC	617227-501
FDL1106	IP44/IC416-FC	617227-501
FDL1106	IP44/IC416-PB	617227-701
FDL1106	IP23/IC06	617528-501
FDL1108	IP44/IC410	617228-501
FDL1108	IP44/IC416-BC	617229-501
FDL1108	IP44/IC416-FC	617229-501
FDL1108	IP44/IC416-PB	617229-701
FDL1108	IP23/IC06	617230-501
FDL1110	IP44/IC410	617231-501
FDL1110	IP44/IC416-BC	617232-501
FDL1110	IP44/IC416-FC	617232-501
FDL1110	IP44/IC416-PB	617232-701
FDL1110	IP23/IC06	617233-501
FDL1112	IP44/IC410	617234-501
FDL1112	IP44/IC416-BC	617235-501
FDL1112	IP44/IC416-FC	617235-501
FDL1112	IP44/IC416-PB	617235-701
FDL1112	IP23/IC06	617236-501
FDL1307	IP44/IC410	617516-501
FDL1307	IP44/IC416-BC	617517-501
FDL1307	IP44/IC416-FC	617517-501
FDL1307	IP44/IC416-PB	617517-701
FDL1307	IP23/IC06	617518-501
FDL1308	IP44/IC410	617520-501
FDL1308	IP44/IC416-BC	617521-501
FDL1308	IP44/IC416-FC	617521-501
FDL1308	IP44/IC416-PB	617521-701
FDL1308	IP23/IC06	617522-501
FDL1310	IP44/IC410	617524-501
FDL1310	IP44/IC416-BC	617525-501
FDL1310	IP44/IC416-FC	617525-501
FDL1310	IP44/IC416-PB	617525-701
FDL1310	IP23/IC06	617526-501
FDL1609	IP44/IC410	617572-501
FDL1609	IP44/IC416-BC	617573-501
FDL1609	IP44/IC416-FC	617573-501
FDL1609	IP44/IC416-PB	617573-701
FDL1609	IP23/IC06	617574-501
FDL1611	IP44/IC410	617576-501
FDL1611	IP44/IC416-BC	617577-501
FDL1611	IP44/IC416-FC	617577-501
FDL1611	IP44/IC416-PB	617577-701
FDL1611	IP23/IC06	617578-501

IEC 机座		
B3 (底脚安装)		
机座	冷却和外壳	规格表
FDL1613	IP44/IC410	617580-501
FDL1613	IP44/IC416-BC	617581-501
FDL1613	IP44/IC416-FC	617581-501
FDL1613	IP44/IC416-PB	617581-701
FDL1613	IP23/IC06	617582-501
FDL1811	IP44/IC410	617241-501
FDL1811	IP44/IC416-BC	617530-501
FDL1811	IP44/IC416-FC	617242-501
FDL1811	IP44/IC416-PB	617530-701
FDL1813	IP44/IC410	617244-501
FDL1813	IP44/IC416-BC	617531-501
FDL1813	IP44/IC416-FC	617245-501
FDL1813	IP44/IC416-PB	617531-701
FDL1815	IP44/IC410	617247-501
FDL1815	IP44/IC416-BC	617532-501
FDL1815	IP44/IC416-FC	617248-501
FDL1815	IP44/IC416-PB	617532-701
FDL2808	IP44/IC410	617533-501
FDL2808	IP44/IC416-BC	617534-501
FDL2808	IP44/IC416-FC	617535-501
FDL2808	IP44/IC416-PB	617534-701
FDL2810	IP44/IC410	617565-501
FDL2810	IP44/IC416-BC	617566-501
FDL2810	IP44/IC416-FC	617567-501
FDL2810	IP44/IC416-PB	617566-701
FDL2812	IP44/IC410	617568-501
FDL2812	IP44/IC416-BC	617569-501
FDL2812	IP44/IC416-FC	617570-501
FDL2812	IP44/IC416-PB	617569-701
FDL2814	IP44/IC410	617546-501
FDL2814	IP44/IC416-BC	617547-501
FDL2814	IP44/IC416-FC	617548-501
FDL2814	IP44/IC416-PB	617547-701
FDL2816	IP44/IC410	619613-501
FDL2816	IP44/IC416-BC	619614-501
FDL2816	IP44/IC416-FC	619615-501
FDL2816	IP44/IC416-PB	619614-701

为了确定尺寸表编号，从“BY机座尺寸和外壳”表格中选择基础编号。对于要求的特别法兰，使用表格中的扩展编号。

示例：TENV FL1852C，带有250TC面，75 Ft-Lb制动器，HS35编码器：617234-23和616779-52

NEMA：RL210 - RL280机座

IEC：RDL132 - RDL180机座

### 底脚/法兰选项的尺寸表扩展索引

法兰安装外壳扩展编号	
类型	外壳
NEMA 210 C面	-3
NEMA 250 C面	-13
D 法兰	可用—联系销售支持部门
IEC法兰B3/B5 (Y后缀)	-702

RL机座附件尺寸表	
配有编码器的电机	616779-10
配有制动器的电机	616779-13
配有制动器和编码器的电机	616779-16
接线盒尺寸	616779-50

### RL机座尺寸和外壳

NEMA机座		
底脚安装		
RL2153	TENV	617254-1
RL2153	TEAO-BC	617255-1
RL2153	TEFC	617255-1
RL2153	TEAO-PB	617255-201
RL2153	DPFV	617256-1
RL2158	TENV	617257-1
RL2158	TEAO-BC	617258-1
RL2158	TEFC	617258-1
RL2158	TEAO-PB	617258-201
RL2158	DPFV	617259-1
RL2162	TENV	617200-1
RL2162	TEAO-BC	617201-1
RL2162	TEFC	617201-1
RL2162	TEAO-PB	617201-201
RL2162	DPFV	617202-1
RL2162	DPSV	617203-1
RL2168	TENV	617204-1
RL2168	TEAO-BC	617205-1
RL2168	TEFC	617205-1
RL2168	TEAO-PB	617205-201
RL2168	DPFV	617206-1
RL2168	DPSV	617207-1
RL2173	TENV	617208-1
RL2173	TEAO-BC	617209-1
RL2173	TEFC	617209-1
RL2173	TEAO-PB	617209-201
RL2173	DPFV	617210-1
RL2173	DPSV	617211-1

NEMA机座		
底脚安装		
RL2570	TENV	617212-1
RL2570	TEAO-BC	617213-1
RL2570	TEFC	617213-1
RL2570	TEAO-PB	617213-201
RL2570	DPFV	617214-1
RL2570	DPSV	617215-1
RL2578	TENV	617216-1
RL2578	TEAO-BC	617217-1
RL2578	TEFC	617217-1
RL2578	TEAO-PB	617217-201
RL2578	DPFV	617218-1
RL2578	DPSV	617219-1
RL2586	TENV	617220-1
RL2586	TEAO-BC	617221-1
RL2586	TEFC	617221-1
RL2586	TEAO-PB	617221-201
RL2586	DPFV	617222-1
RL2586	DPSV	617223-1
RL2882	DPFV	617243-1
RL2882	DPSV	619617-1
RL2890	DPFV	617246-1
RL2890	DPSV	619618-1
RL2898	DPFV	617249-1
RL2898	DPSV	619619-1

# RL机座尺寸和外壳

IEC 机座		
B3 (底脚安装)		
RDL1303	IP44/IC410	617254-501
RDL1303	IP44/IC416-BC	617255-501
RDL1303	IP44/C416-FC	617255-501
RDL1303	IP44/IC416-PB	617255-701
RDL1303	IP23/IC06	617256-501
RDL1305	IP44/IC410	617257-501
RDL1305	IP44/IC416-BC	617258-501
RDL1305	IP44/IC416-FC	617258-501
RDL1305	IP44/IC416-PB	617258-701
RDL1305	IP23/IC06	617259-501
RDL1307	IP44/IC410	617200-501
RDL1307	IP44/IC416-BC	617201-501
RDL1307	IP44/IC416-FC	617201-501
RDL1307	IP44/IC416-PB	617201-701
RDL1307	IP23/IC06	617202-501
RDL1308	IP44/IC410	617204-501
RDL1308	IP44/IC416-BC	617205-501
RDL1308	IP44/IC416-FC	617205-501
RDL1308	IP44/IC416-PB	617205-701
RDL1308	IP23/IC06	617206-501
RDL1310	IP44/IC410	617208-501
RDL1310	IP44/IC416-BC	617209-501
RDL1310	IP44/IC416-FC	617209-501
RDL1310	IP44/IC416-PB	617209-701
RDL1310	IP23/IC06	617210-501

IEC 机座		
B3 (底脚安装)		
RDL1609	IP44/IC410	617212-501
RDL1609	IP44/IC416-BC	617213-501
RDL1609	IP44/IC416-FC	617213-501
RDL1609	IP44/IC416-PB	617213-701
RDL1609	IP23/IC06	617214-501
RDL1611	IP44/IC410	617216-501
RDL1611	IP44/IC416-BC	617217-501
RDL1611	IP44/IC416-FC	617217-501
RDL1611	IP44/IC416-PB	617217-701
RDL1611	IP23/IC06	617218-501
RDL1613	IP44/IC410	617220-501
RDL1613	IP44/IC416-BC	617221-501
RDL1613	IP44/IC416-FC	617221-501
RDL1613	IP44/IC416-PB	617221-701
RDL1613	IP23/IC06	617222-501
RDL1811	IP23/IC06	617243-501
RDL1813	IP23/IC06	617246-501
RDL1815	IP23/IC06	617249-501



如需确定尺寸规格编号，请根据机座尺寸和外壳表选择基本编号。如需特定法兰，请参考表单中的后缀编号。

示例：TENV FL1852C 搭配250TC 面、75 Ft-Lb 制动、HS35编码器； 617234-23 和 616779-52

NEMA: L280, L320, L360, L400, L440

IEC: DL180, DL200, DL220, DL250, DL280

根据外壳索引				
外壳	安装	机座尺寸	尺寸表索引	
		NEMA/IEC	NEMA	IEC
DPFV IP23-IC06	底脚	L280 / DL180	616760-1	616760-601
	NEMA 360TC C-面和主轴	L280	616760-6	-
	NEMA 280TD D-面法兰	L280	616760-21	-
	底脚	L320 / DL200	616764-1	616764-601
	NEMA 320TC C-面和主轴	L320	616764-13	-
	DZ-法兰和底脚	L320	609998-9	-
	底脚	L360 / DL220	609998-1	616457-601
	DZ-法兰和底脚	L360	609998-9	-
	底脚	L400 / DL250	609998-1	616467-601
	DZ-法兰和底脚	L400	609998-9	-
	底脚	L440 / DL280	615917-13	616470-613
DPSV IP23-IC17		NEMA / IEC	NEMA	IEC
	底脚	L280 / DL180	616761-1	616761-601
	底脚	L320 / DL200	616765-1	616765-601
	底脚	L360 / DL220	609996-1	616458-601
	底脚	L400 / DL250	616773-1	616468-601
	底脚	L440 / DL280	616063-1	616783-601
TENV IP44-IC410	底脚	L280 / DL180	616758-1	616758-601
	NEMA 280 TC C-面和主轴	L280	616758-23	-
	底脚	L320 / DL200	616762-1	616762-601
	320CZ C-面和主轴	L320	616762-4	-
	底脚	L360 / DL220	609995-1	616455-601
	底脚	L400 / DL250	609995-1	616465-601
	L320TDZ D-法兰	L320	616762-5	-
TEFC IP44-IC411	底脚	L280 / DL180	616759-400	616436-601
	底脚	L320 / DL200	616763-400	616446-601
	底脚	L360 / DL220	609994-201	616456-601
	底脚	L400 / DL250	609994-201	616466-601
	底脚	L280 / DL180	616759-1	616759-601
TEBC IP44-IC416	NEMA 280 TC C-面和主轴	L280 / DL180	616759-23	-
	IEC 350mm Din法兰/Ft.	DL1811 - DL1815	-	616439-705
	底脚	L320 / DL200	616763-1	616763-601
	底脚/CZ-面	L320-L360	609994-3	-
	底脚/DZ-法兰	L320-L360	609994-6	-
	IEC 400mm Din 法兰/Ft.	DL2010 - DL2012	-	616449-705
	底脚	L360 / DL220	609994-1	616459-601
	底脚	L400 / DL250	609994-1	616469-601

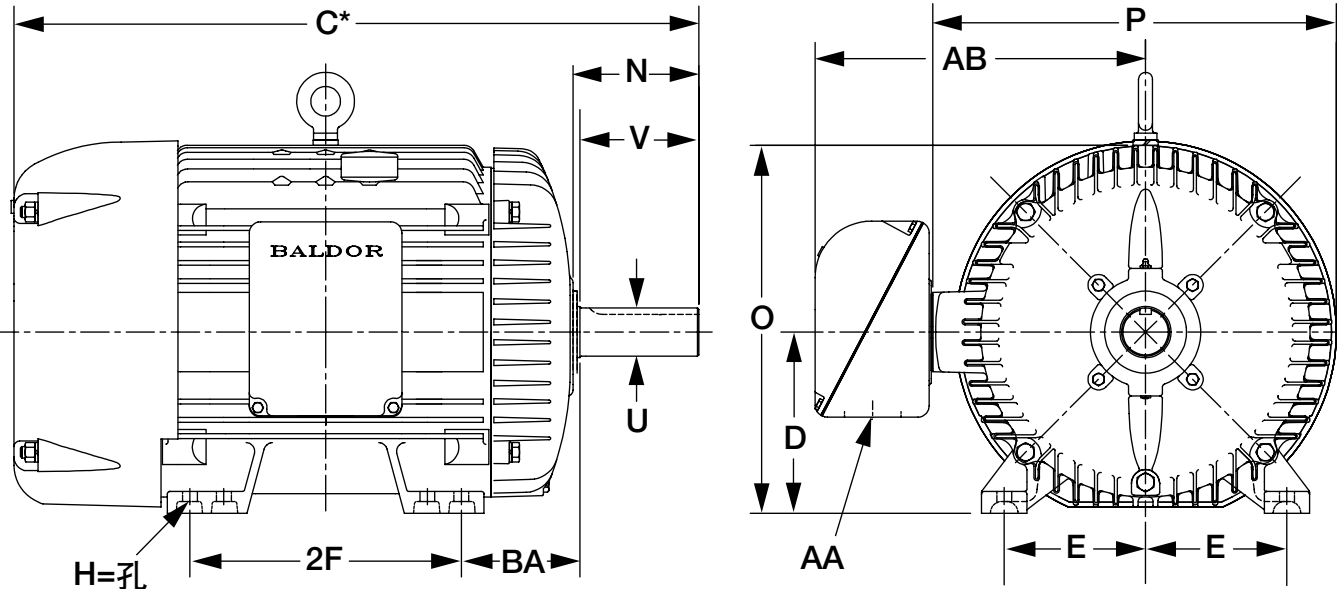
# L机座尺寸表索引表— NEMA和IEC

## 外壳索引

外壳	安装	机座尺寸	尺寸表索引	
		NEMA / IEC	电机	IEC
TEAO-PB IP44-IC416	底脚	L280 / DL180	616759-200	
	底脚	L320 / DL200	609994-71	
	底脚	L360 / DL220	609994-71	
	底脚	L400 / DL250	609994-71	
	底脚	L440 / DL280	615919-1	616471-601
TESV IP44-IC37	底脚	L280 / DL180	616761-1	
	底脚	L320 / DL200	616765-1	
TEDC-AA IP44-IC616	底脚			
	底脚	L360 / DL220	616767-500	
	底脚	L400 / DL250	616771-500	
	底脚	L440 / DL280	615919-27	616470-625
TEDC-AW IP44-IC666	底脚	L440 / DL280	615919-28	

## L280 - L440（IEC DL180-DL280）机座附件尺寸表

		机座	
		L280 - L440	
接线盒	NEMA	616779-1	
	IEC	616779-1	
编码器	NEMA	616779-10	
	IEC	616779-10m	
制动器	NEMA	616779-13	
	IEC		
制动器和编码器	NEMA	616779-16	
	IEC		
		机座	
		FL180 - L280	L320 - L400
XP接线盒	NEMA	609959-8	609979-9



182-440T机座

注释：规格尺寸仅用于测算目的，有关精确的尺寸，请根据电机编号查找相关的规格表。

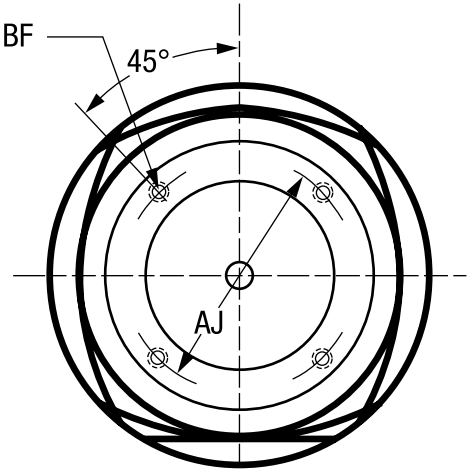
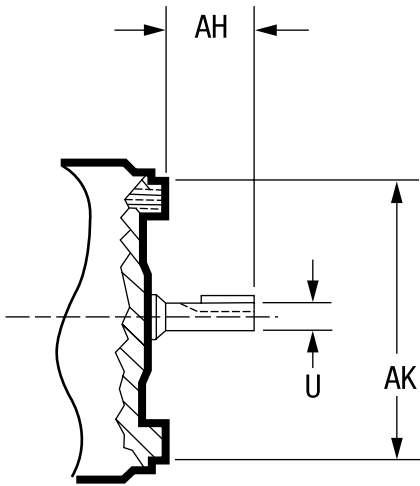
机座尺寸	2F	BA	N	V	U	2E	D
182	4.50	2.75	3.00	2.50	1.125	7.50	4.50
184	5.50	2.75	3.00	2.50	1.125	7.50	4.50
213	5.50	3.50	3.62	3.12	1.375	8.50	5.25
215	7.00	3.50	3.62	3.12	1.375	8.50	5.25
254T	8.25	4.25	4.12	3.75	1.625	10.00	6.25
256T	10.00	4.25	4.12	3.75	1.625	10.00	6.25
284T	9.50	4.75	5.00	4.38	1.875	11.00	7.00
284TS	9.50	4.75	3.62	3.00	1.625	11.00	7.00
286T	11.00	4.75	5.00	4.38	1.875	11.00	7.00
286TS	11.00	4.75	3.62	3.00	1.625	11.00	7.00
324T	10.50	5.25	5.62	5.00	2.125	12.50	8.00
324TS	10.50	5.25	4.12	3.50	1.875	12.50	8.00
326T	12.00	5.25	5.62	5.00	2.125	12.50	8.00
326TS	12.00	5.25	4.12	3.50	1.875	12.50	8.00
364T	11.25	5.88	6.25	5.62	2.375	14.00	9.00
364TS	11.25	5.88	4.12	3.50	1.875	14.00	9.00
365T	12.25	5.88	6.25	5.62	2.375	14.00	9.00
365TS	12.25	5.88	4.12	3.50	1.875	14.00	9.00
404T	12.25	6.62	7.50	7.00	2.875	16.00	10.00
404TS	12.25	6.62	4.50	4.00	2.125	16.00	10.00
405T	13.75	6.62	7.50	7.00	2.875	16.00	10.00
405TS	13.75	6.62	4.50	4.00	2.125	16.00	10.00
444T	14.50	7.50	8.94	8.25	3.375	18.00	11.00
444TS	14.50	7.50	5.19	4.50	2.375	18.00	11.00
445T	16.50	7.50	8.94	8.25	3.375	18.00	11.00
445TS	16.50	7.50	5.19	4.50	2.375	18.00	11.00
447T	20.00	7.50	8.50	8.25	3.375	18.00	11.00
447TS	20.00	7.50	4.75	4.50	2.375	18.00	11.00
449T	25.00	7.50	8.50	8.25	3.375	18.00	11.00
449TS	25.00	7.50	4.75	4.50	2.375	18.00	11.00
L449T	25.00	-	8.06	8.06	3.375	18.00	11.00
L449TS	25.00	-	4.31	4.31	2.375	18.00	11.00

# 电机尺寸

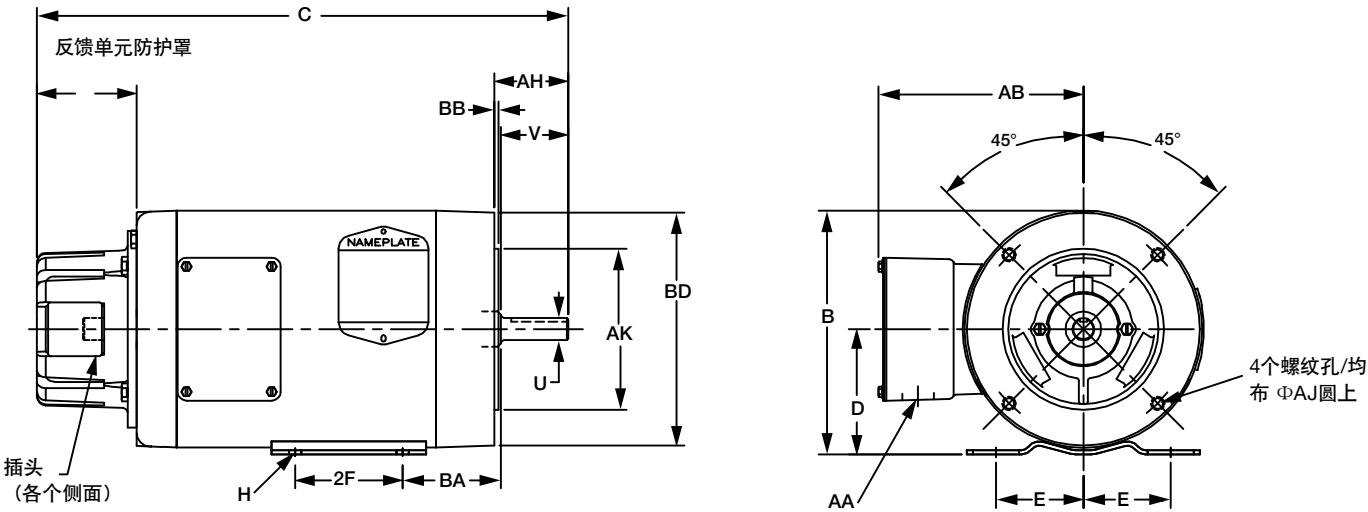
## 56C-365TC机座

注释：规格尺寸仅用于测算目的

机座尺寸	AH	AJ	AK	BF	No.	深度	U	关键平方	关键长度
56C	2.06	5.88	4.5	3/8-16	4	0.56	0.625	0.188	1.25
140TC	2.12	5.88	4.5	3/8-16	4	0.56	0.875	0.188	1.25
182-184TC	2.62	7.25	8.5	1/2-13	4	0.75	1.125	0.25	1.75
213-215TC	3.12	7.25	8.5	1/2-13	4	0.75	1.375	0.312	2.38
254-256TC	3.75	7.25	8.5	1/2-13	4	0.75	1.625	0.375	2.88
284-286TC	4.38	9	10.5	1/2-13	4	0.75	1.875	0.5	3.25
324-326TC	5	11	12.5	5/8-11	4	0.94	2.125	0.5	3.88
364-365TC	5.62	11	12.5	5/8-11	4	0.94	2.375	0.625	4.25



TENV变频驱动®和防喷水电机—钢壳结构

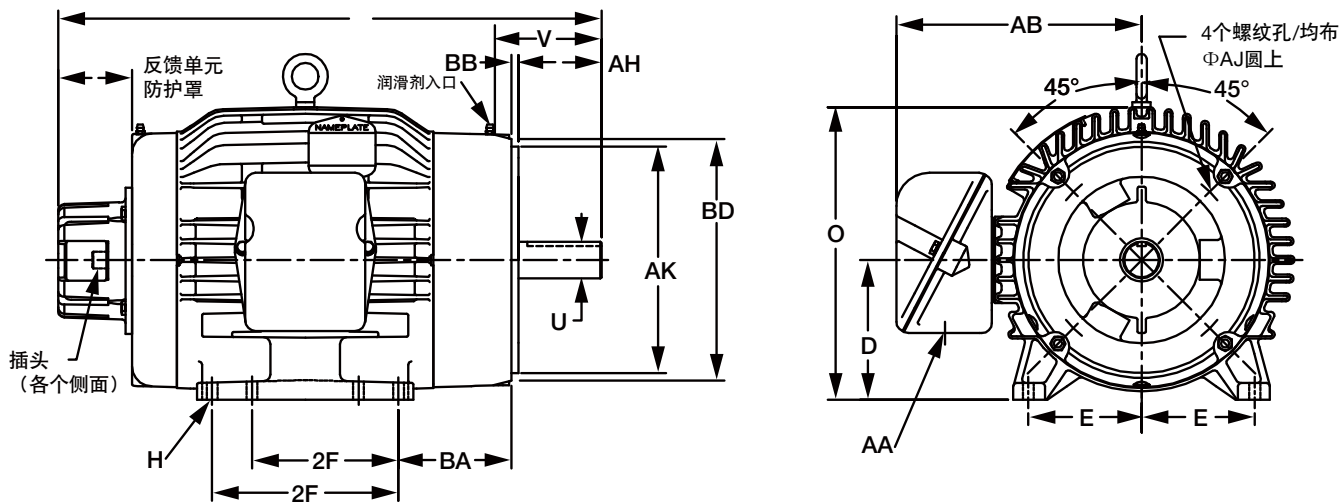


NEMA 机座	反馈单元 防护罩	D	E	2F	H	AH	O	AB	BA	U	V	BD	AK	AJ	TAP	AA	BB
56C	2.78	3.50	2.44	3.00	0.34	2.06	6.81	5.73	2.75	0.625	1.88	6.51	4.50	5.88	3/8-16	0.88	0.13
143TC 145TC	2.78	3.50	2.75	4.00 5.00	0.34	2.12	6.81	5.73	2.75	0.875	2.25	6.51	4.50	5.88	3/8-16	0.50 NPT	0.12
182TC 184TC	2.78	4.50	3.75	4.50 5.50	0.41	2.62	8.44	6.87	3.5	1.125	2.75	8.86	8.50	7.25	1/2-13	0.75 NPT	0.25
213TC 215TC	2.78	5.25	4.25	5.50 7.00	0.41	3.12	10.03	8.05	4.25	1.375	3.38	9.04	8.50	7.25	1/2-13	0.75 NPT	0.25
254TC 256TC	1.79	6.25	5.00	8.25 10.00	0.53	3.75	12.00	9.72	4.75	1.625	4.00	9.44	8.50	7.25	1/2-13	1.25 NPT	0.25



规格

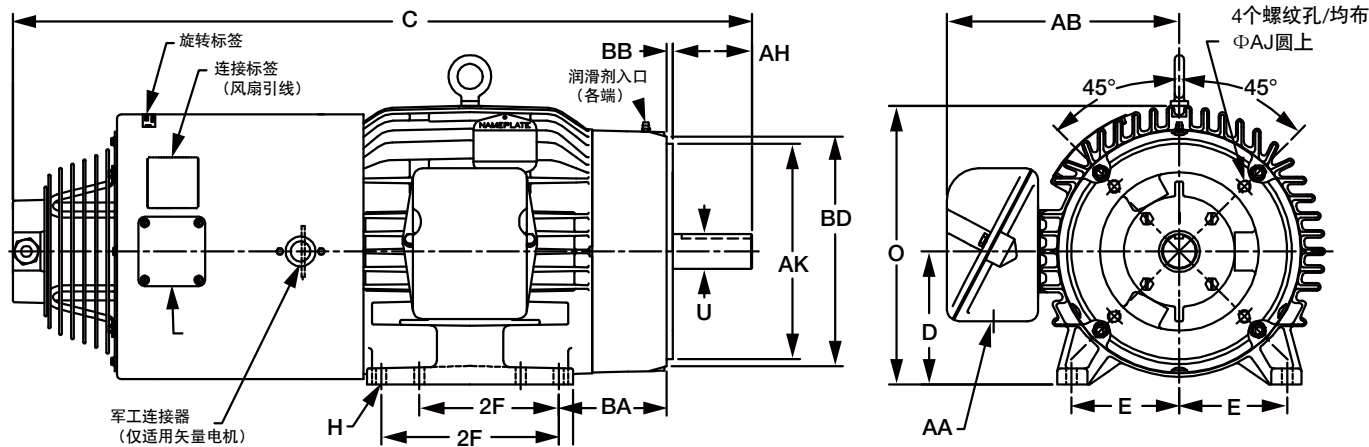
TENV变频驱动和矢量驱动电机—铸铁结构



NEMA 机座	反馈单元 防护罩	D	E	2F	H	AH	O	AB	BA	U	V	BD	AK	AJ	TAP	AA	BB
143TC 145TC	2.78	3.50	2.75	4.00 5.00	0.38	2.12	7.59	6.43	2.75*	0.875	2.25	6.48	4.50	5.88	3/8-16	1.09	0.13
182TC 184TC	2.78	4.50	3.75	4.50 5.50	0.41	2.63	9.23	7.18	3.50	1.125	2.75	8.87	8.50	7.25	1/2-13	1.09	0.25
213TC 215TC	2.78	5.25	4.25	5.50 7.00	0.41	3.12	10.99	9.21	4.25	1.375	3.25	9.06	8.50	7.25	1/2-13	1.38	0.25
254TC 256TC	1.75	6.25	5.00	8.25 10.00	0.53	3.75	12.88	10.04	4.75	1.625	4.00	9.09	8.50	7.25	1/2-13	1.38	0.25
284T 286T	1.75	7.00	5.50	9.50 11.00	0.53	4.74	14.44	13.12	4.75	1.875	4.62					2.00	

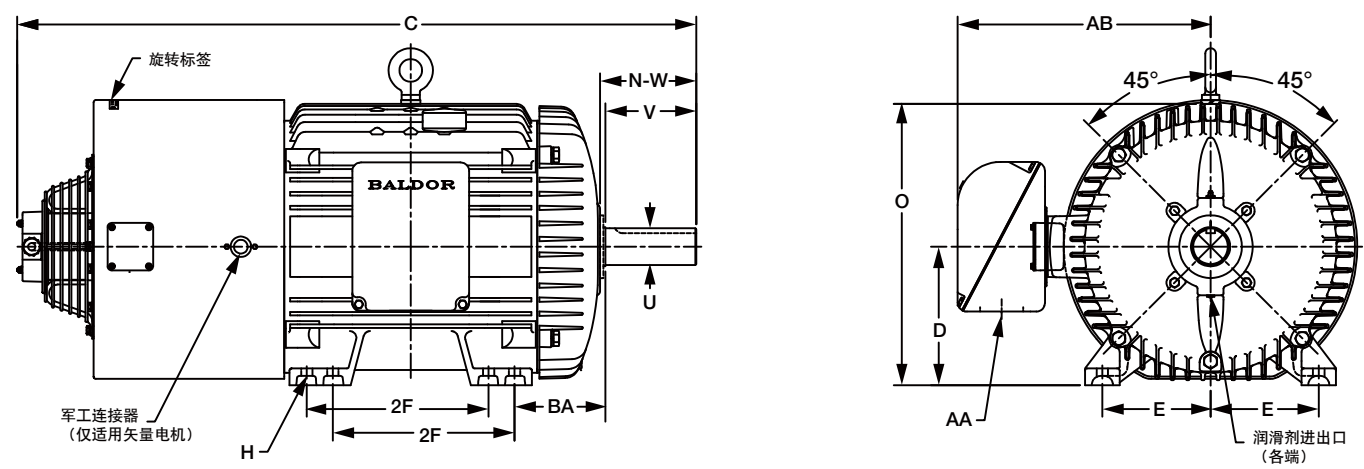
注释：规格尺寸仅供参考；关于详细的尺寸信息，请参考相应的平面图。\*非NEMA BA尺寸。

TEBC变频驱动和矢量驱动电机—带C面和底座的铸铁结构



NEMA 机座	D	E	2F	H	AH	O	AB	BA	U	V	BD	AK	AJ	TAP	AA	BB
143TC	3.50	2.75	4.00	0.38	2.12	7.59	6.37	2.75	0.875	2.25	6.48	4.50	5.88	3/8-16	1.09	0.13
145TC			5.00				6.43									
182TC	4.50	3.75	4.50	0.41	2.62	9.23	7.18	3.50	1.125	2.75	8.87	8.50	7.25	1/2-13	1.09	0.25
184TC			5.50													
213TC	5.25	4.25	5.50	0.41	3.13	10.99	9.15	4.25	1.375	3.37	9.06	8.50	7.25	1/2-13	1.38	0.25
215TC			7.00													
254TC	6.25	5.00	8.25	0.53	3.75	12.88	10.04	4.75	1.625	4.00	9.09	8.50	7.25	1/2-13	1.38	0.25
256TC			10.00													

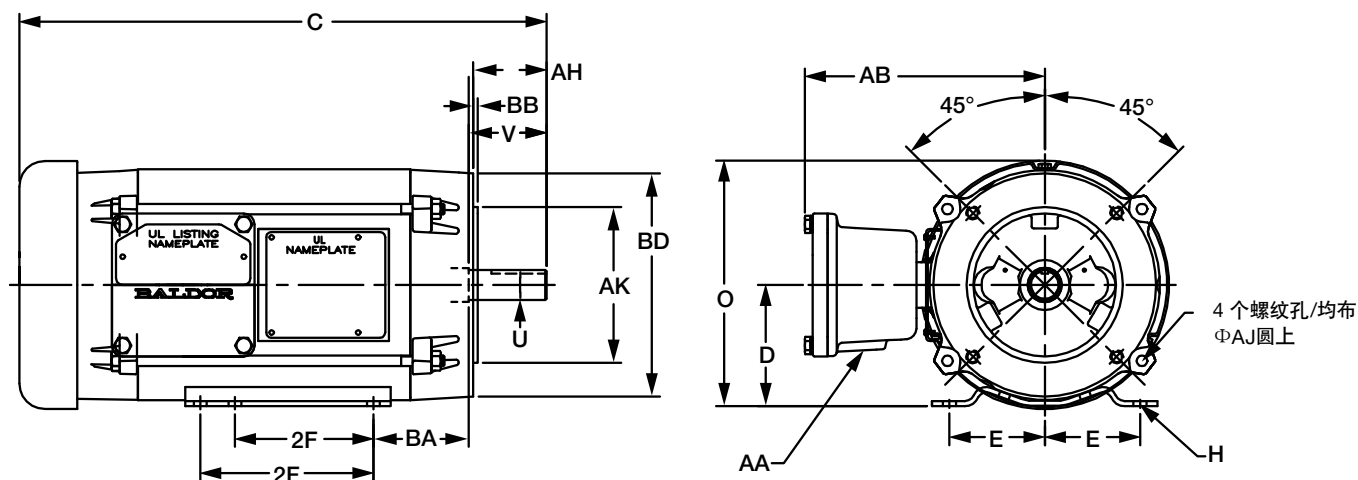
TEBC变频驱动和矢量驱动电机—铸铁结构—底脚



NEMA 机座	D	E	2F	H	N	O	AB	BA	U	V	AA
284T 286T	7.00	5.50	9.50 11.00	0.53	4.74 4.38	14.44	13.12	4.75	1.875	4.63	2.00
324T 326T	8.00	6.25	10.50 12.00	0.66 0.53	5.56 5.00	16.25	14.62	5.25	2.125	5.25	2.50
364T 365T	9.00	7.00	11.25 12.25	0.66	6.12 5.63	18.38	14.97	5.88	2.375	5.88	3.62
404T 405T	10.00	8.00	12.25 13.75	0.81	7.50 7.00	20.31	18.78	6.62	2.875	7.25	3.63
444T 445T	11.00	9.00	14.50 16.50	0.81	8.93 8.25	22.85	20.43	7.50	3.375	8.50	3.62
445T 447T	11.00	9.00	16.50 20.00	0.81	8.93 8.25	22.85	20.45	7.50	3.375	8.50	3.00
447T 449T	11.00	9.00	20.00 25.00	0.81	8.94 8.25	22.94	21.71	7.50	3.375	8.50	3.00
5007L	12.50	10.00	18.00 20.00 22.00	0.94	11.62	26.84	26.88	8.50	3.875	11.12	4.00 NPT
5009L	12.50	10.00	25.00 28.00	0.94	11.62	26.84	26.88	8.50	3.875	11.12	4.00 NPT

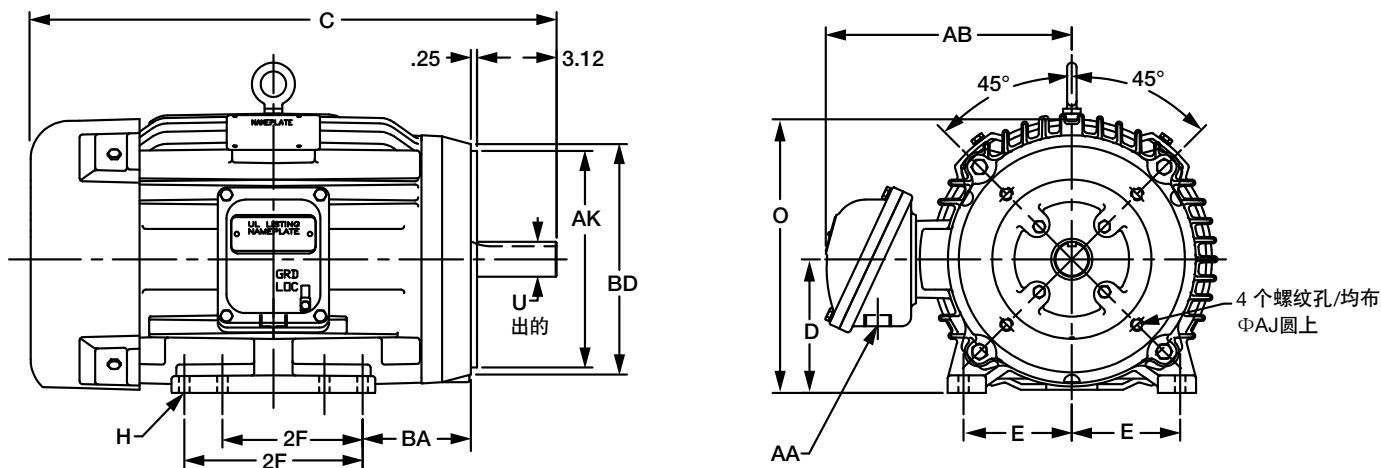
注释：规格尺寸仅供参考；关于详细的尺寸信息，请参考相应的平面图。

## TEFC Inverter Drive® 系列防爆电机—钢壳结构—C面



NEMA 机座	D	E	2F	H	AH	O	AB	BA	U	V	BD	AK	AJ	TAP	AA NPT	BB
56C	3.50	2.44	3.00	0.34	2.06	7.09	6.92	2.75	0.625	1.88	6.46	4.50	5.88	3/8-16	0.50	0.13
143TC 145TC	3.50	2.75	4.00 5.00	0.34	2.12	7.09	6.92	2.75	0.875	2.25	6.46	4.50	5.88	3/8-16	0.75	0.13

## TEFC Inverter Drive® 系列防爆电机—铸铁结构—C面

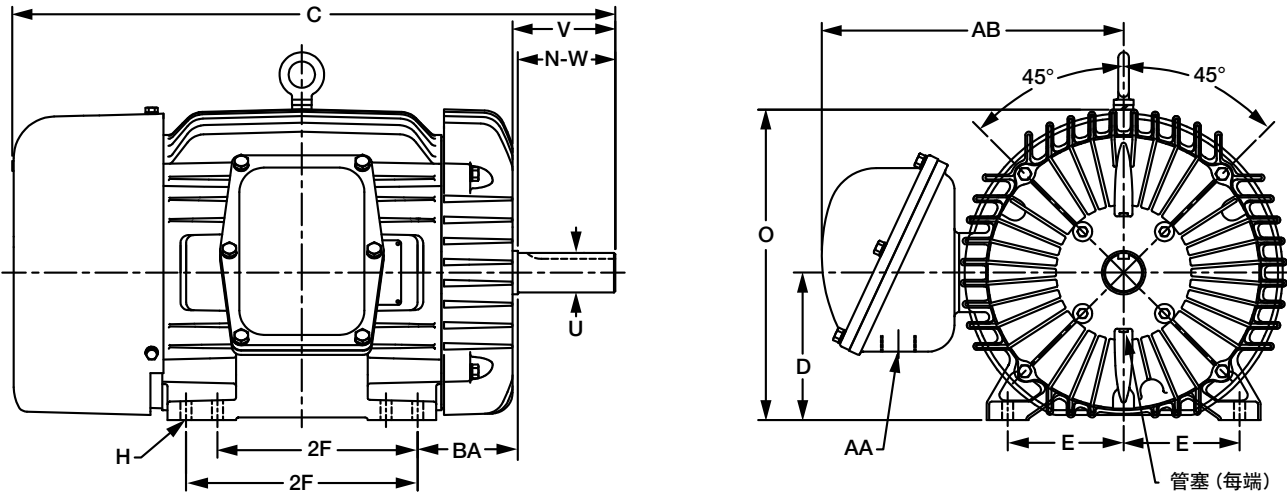


NEMA Frame	D	E	2F	H	AH	O	AB	BA	U	V	BD	AK	AJ	TAP	AA NPT	BB
182TC 184TC	4.50	3.75	4.50 5.50	0.41	2.62	9.56	8.55	3.50	1.125	2.75	8.96	8.50	7.25	1/2-13	0.75	0.13
213TC 215TC	5.25	4.25	5.50 7.00	0.41	3.12	10.75	9.66	4.25	1.375	3.37	9.05	8.50	7.25	1/2-13	0.75	0.25
254TC 246TC	6.25	5.00	8.25 10.00	0.53	3.75	12.94	11.25	4.75	1.625	4.00	9.13	8.50	7.25	1/2-13	1.25	0.25

注：尺寸仅供参考。有关详细的尺寸信息，参见具体的布局图。

# 规格

TEFC Inverter Drive® 系列防爆电机—铸铁结构，非C面

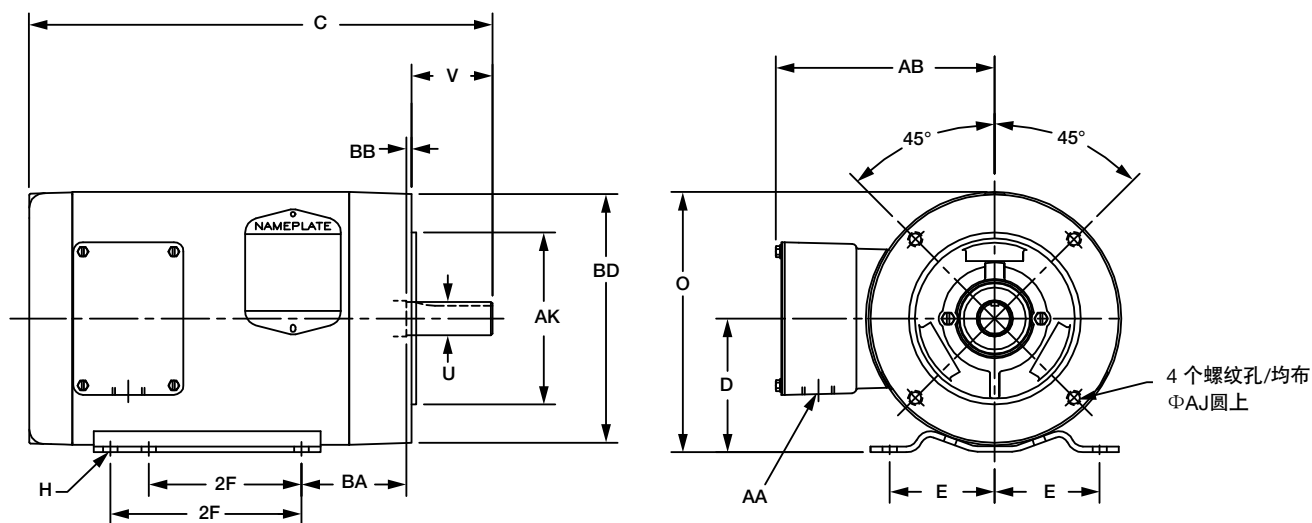


NEMA 机座	D	E	2F	H	N-W	O	AB	BA	U	V	AA NPT
284T 286T	7.00	5.50	9.50 11.00	0.53	4.88	14.74	14.32	4.75	1.875	4.63	1.25
324T 326T	8.00	6.25	10.50 12.00	0.66	5.44	16.68	15.18	5.25	2.125	5.25	1.50
364T 365T	9.00	7.00	11.25 12.25	0.66	6.13	18.50	17.60	5.88	2.375	5.88	2.50
404T 405T	10.00	8.00	12.25 13.75	0.81	7.56	20.88	18.73	6.62	2.875	7.25	2.50

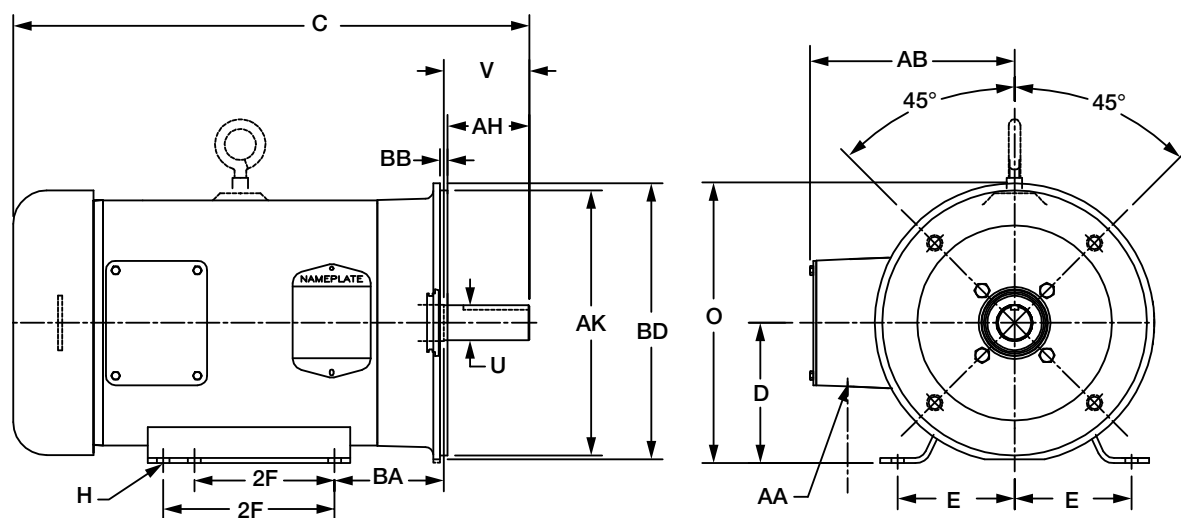
注：尺寸仅供参考。有关详细的尺寸信息，参见具体的布局图。



## TENV防喷水免漆Inverter Drive® 系列电机



## TEFC防喷水免漆Inverter Drive® 系列电机

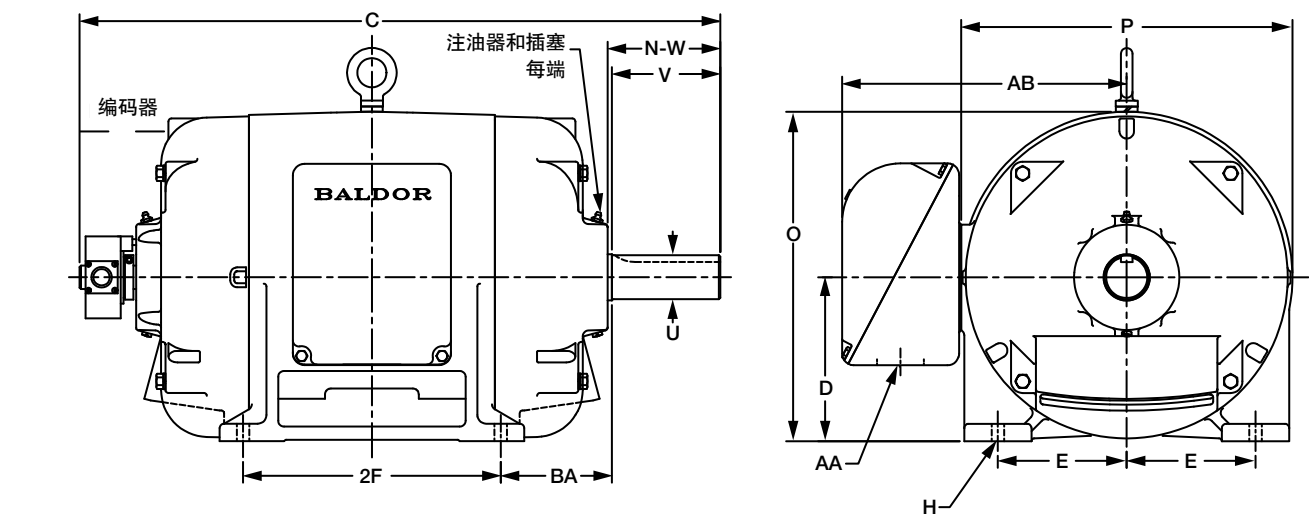


NEMA 机座	D	E	2F	H	N	O	P	U	V	AA	AB	AH	AJ	AK	BA	BB	BD	XO	TAP
56	3-1/2	2-7/16	3	11/32 SLOT	2-7/16	6-7/8	6-5/8	5/8	1-7/8	1/2	5	2-1/16	5-7/8	4-1/2	2-3/4	1/8	6-1/2	2-1/4	3/8-16
143T 145T	3-1/2	2-3/4	4 5	11/32 SLOT	2-1/2	6-7/8	6-5/8	7/8	2-1/4	3/4	5-1/4	2-1/8	5-7/8	4-1/2	2-1/4	1/8	6-1/2	2-1/4	3/8-16
182T 184T	4-1/2	3-3/4	4-1/2 5-1/2	13/32	3-9/16	8-11/16	7-7/8	1-1/8 1-1/8	2-3/4 2-3/4	3/4	5-7/8	2-5/8 2-5/8	7-1/4 7-1/4	8-1/2 8-1/2	2-3/4	1/4 1/4	9 9	2-3/8	1/2-13 1/2-13
213T 215T	5-1/4	4-1/4	5-1/2 7	13/32	3-7/8	10-1/4	9-9/16	1-3/8 1-3/8	3-3/8 3-3/8	3/4	7-3/8	3-1/8 3-1/8	7-1/4	8-1/2	3-1/2	1/4	9	2-3/4	1/2-13

注：尺寸仅供参考。有关详细的尺寸信息，参见具体的布局图。此类电机设计，不适用于安装编码器。

# 规格

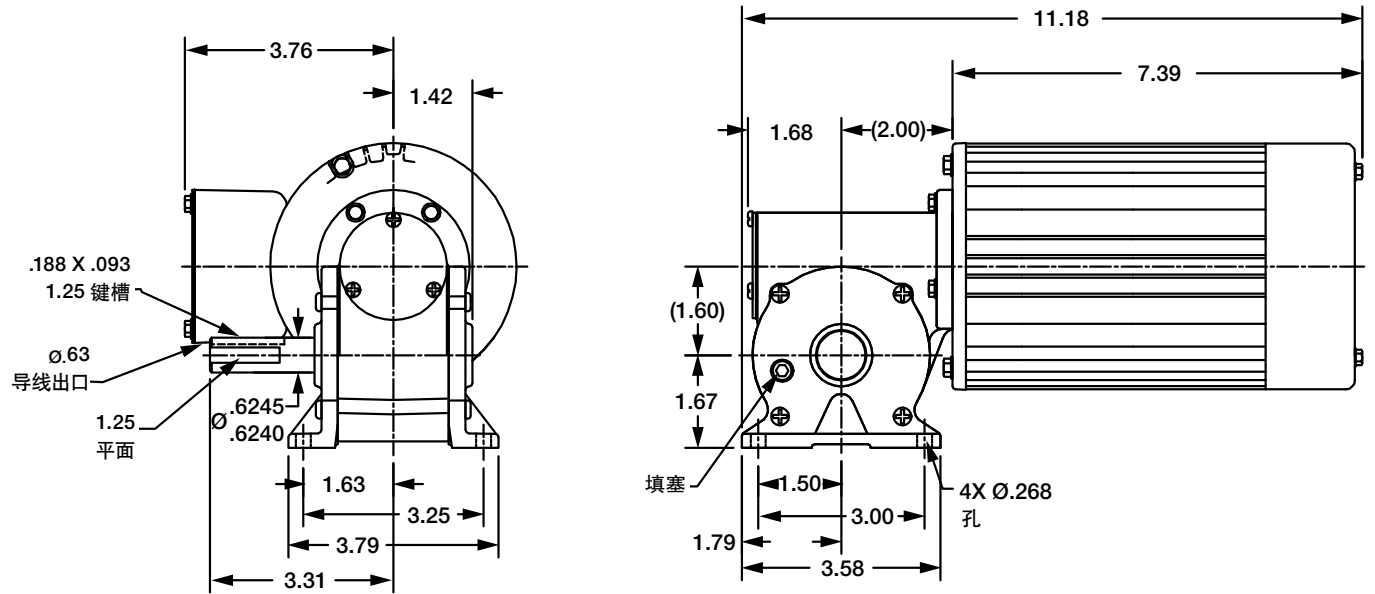
## ODP升降机 Vector Drive® 系列电机



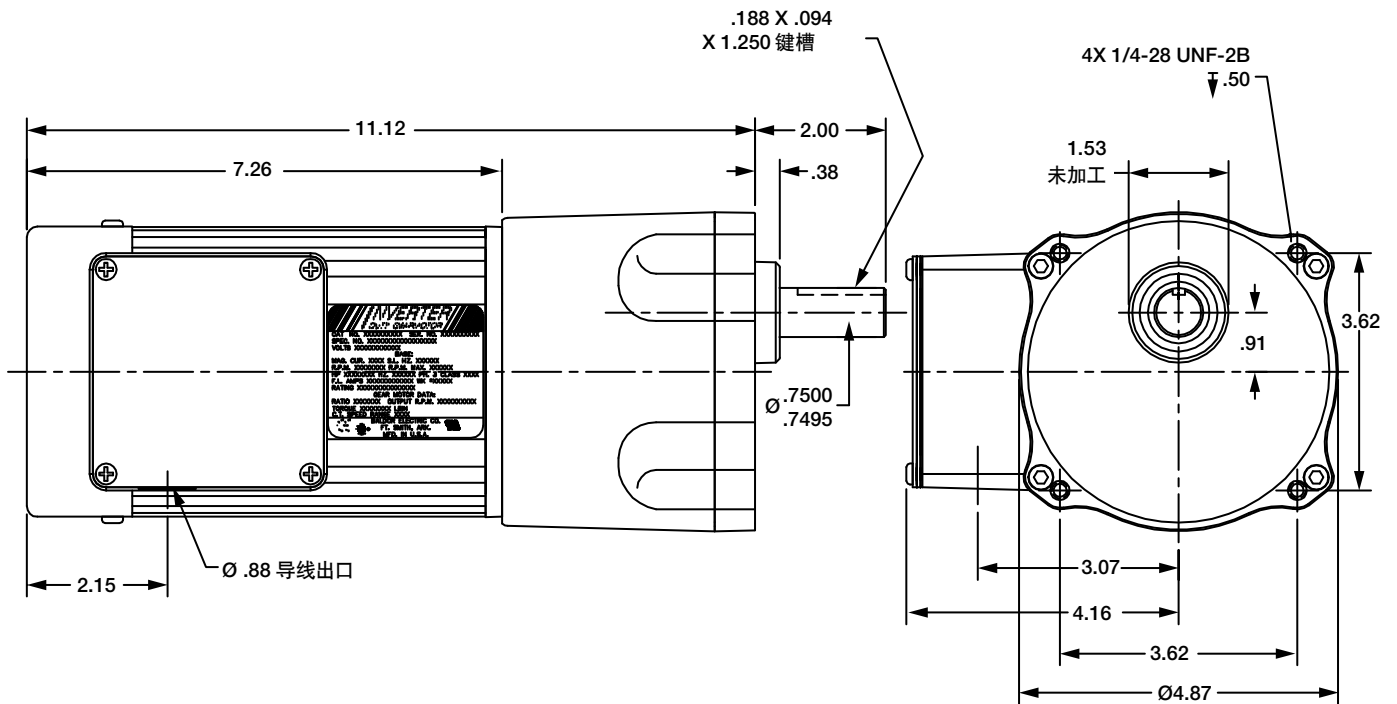
NEMA 机座	C	编码器	D	E	2F	H	N-W	O	P	U	V	AA	AB	BA
256T	24.70	2.80	6.25	5.00	10.00	0.53	4.22	12.54	12.87	1.625	4.00	1.38	10.29	4.25
286T	27.35	2.80	7.00	5.50	11.00	0.53	4.81	14.07	14.14	1.875	4.63	2.00	12.15	4.75
324T	28.54	2.80	8.00	6.25	10.50	0.66	5.38	16.10	16.21	2.125	5.25	2.50	13.20	5.25
326T	30.04	2.80	8.00	6.25	12.00	0.66	5.38	16.10	16.21	2.125	5.25	2.50	13.20	5.25
364T-365T	32.49	2.80	9.00	7.00	11.25 & 12.25	0.66	6.06	18.18	18.35	2.375	5.88	3.63	15.01	5.88
404T-405T	36.80	2.80	10.00	8.00	12.25 & 13.75	0.81	7.50	20.14	20.89	2.875	7.25	3.00	17.58	6.62

注：尺寸仅供参考。有关详细的尺寸信息，参见具体的布局图。

## 直角Inverter Drive® 系列齿轮电机



## 平行轴Inverter Drive® 系列齿轮电机



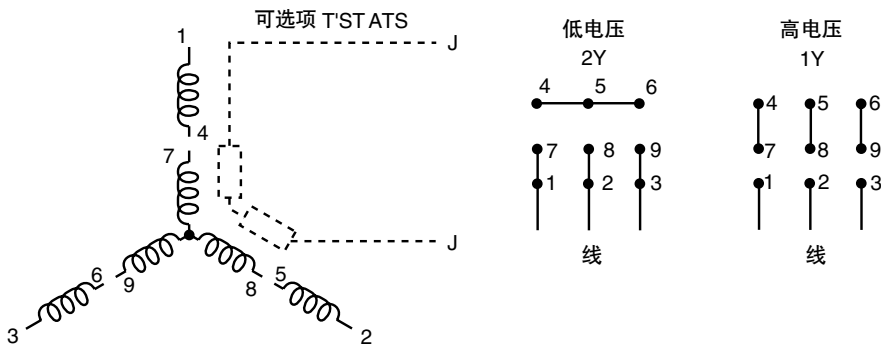
注：尺寸仅供参考。有关详细的尺寸信息，参见具体的布局图。

# 接线图

## 主机电源引线

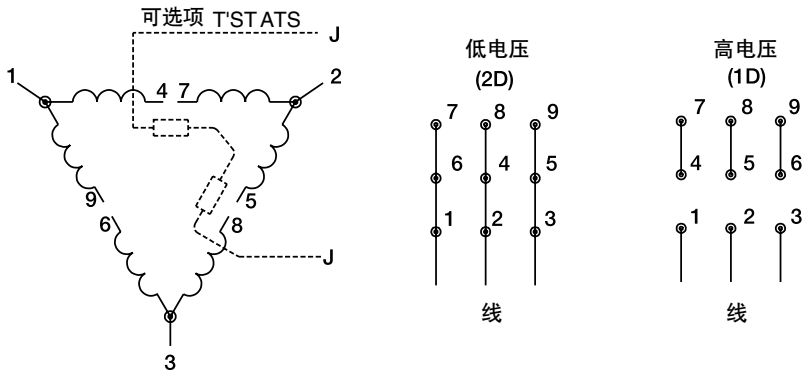
### 9引线

#### 星形-连接电机

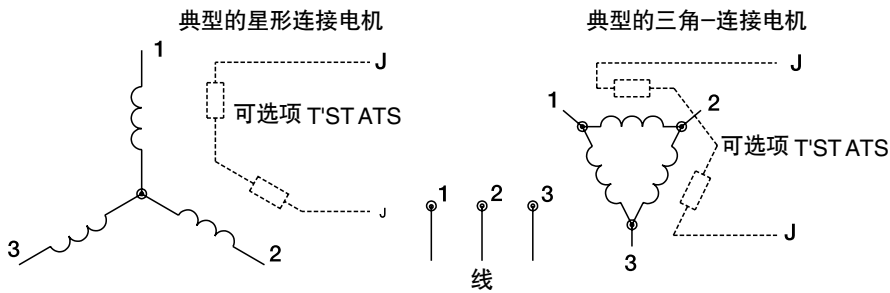


### 9引线

#### 三角-连接电机



### 3引线

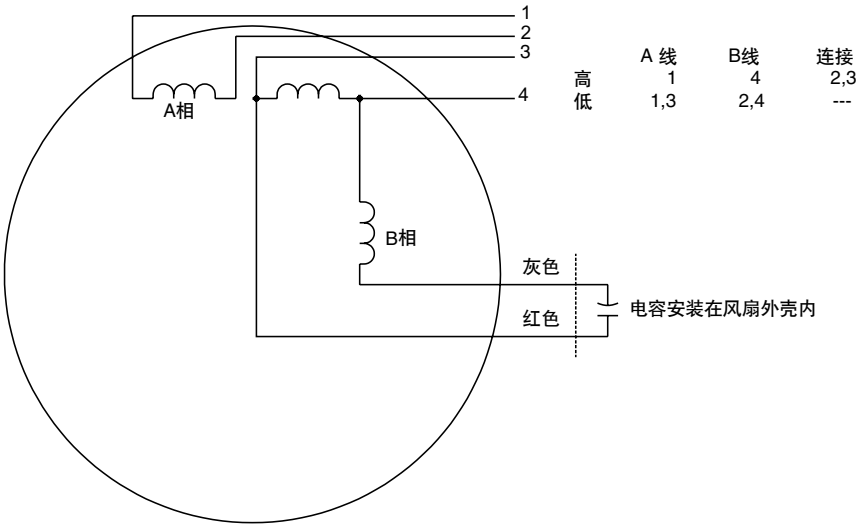


- 注释:
1. 三引线电机可能被设计成星形-连接或三角-连接;
  2. 将两根引线交换即可将旋转反向;
  3. 如有需要可提供多种温控传感器以供选择;
  4. 内置并行电路的实际数量可能有所不同。

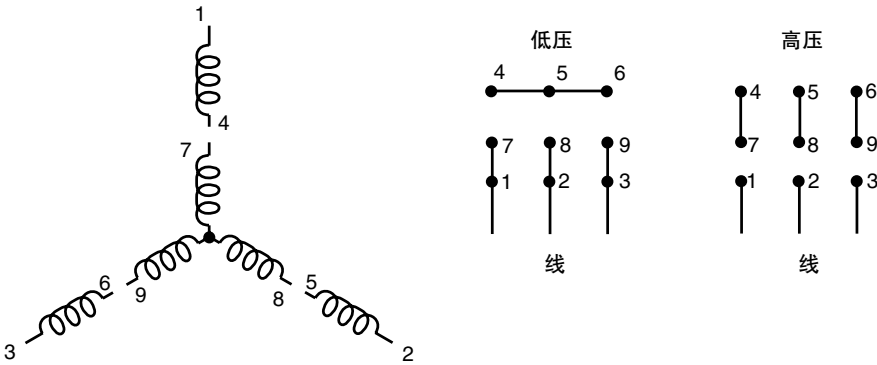
# 接线图 风机电机



## 单相



## 三相



注释：  
单相：从风扇电机非驱动看电机转向为CCW；  
三相：将两根引线交换即可将旋转反向，从而变化空气流动方向；

风机电机必须链接到干线（主）电源上才能正常运转；不要将风机连接到变频器或矢量驱动电机控制的变频输出电源上。预留足够的空隙以便空气能够进入风机，碎屑阻滞或堵塞可能导致电机过热。

V\*S Master系列尺寸表索引

TEFC（全封闭式风扇冷却）			
描述	附件	机座	D/S编号
底脚	编码器接口（M12孔）	180T - 210T	616545-596
底脚	DynaPar HS35	180T - 210T	616545-602
底脚	Avtron M285编码器	180T - 210T	616545-595
底脚	接口仅适用于Avtron M285编码器	210T	617269-013
C面，配有底脚	DynaPar HS35	182TC - L215TC	616545-605
C面，配有底脚	BEI HS35编码器	180TC - 210TC	613051-317
C面，配有底脚	接口仅适用于Avtron M285编码器	210TC	617269-011
C面，配有底脚	LakeShore HS56编码器	180TC - 210TC	616545-597
C面，配有底脚	Stearns制动器和BEI HS35编码器	180TC - 210TC	613051-342
C面，配有底脚	Stearns制动器和DynaPar H20编码器	180TC - 210TC	613051-253
C面，配有底脚	Stearns制动器和LakeShore HS56编码器	180TC - 210TC	617269-25
C面，无底脚	Stearns制动器和DynaPar HS35编码器	180TC - 210TC	617269-20
C面，无底脚	140TC（AK = 4.5英寸）	182TY - L184T	616545-594
C面，无底脚	BEI HS35编码器	180TC - 250TC	616545-592
C面，无底脚	DynaPar HS35	180TC - 210TC	613051-356
180TC C面，无底脚	BEI HS35编码器	210TCZ	613051-341
D法兰，配有底脚	Stearns制动器，XT和BEI HS35编码器	180TD - 210TD	616545-514
底脚	接口仅适用于Avtron M285编码器	210T	617269-013
底脚	整套接口仅适用于56 C面编码器	250T - 440T	611740-632
底脚	BEI HS35编码器	250T - 440T	611740-200
底脚	BEI HS35编码器 / 顶部接线盒	250T - 440T	616555-524
底脚	Avtron M285编码器	250T - 440TS	611760-541
底脚	Avtron M3 / M4辅助接线盒	250T - 440T	611760-644
底脚	Avtron M3 / M4 / 顶部接线盒	250T - 440TS	616555-552
底脚	DynaPar HS35	250T - 440TS	611760-63
底脚	LakeShore HS56	250T - 440T	616555-594
底脚	LakeShore HS56 / 超大接线盒	250T - 440T	616555-573
底脚	LakeShore HS56 / 顶部接线盒	250T - 440T	616555-600
底脚	接口仅适用于M285 / 841XL特征	250T - 360TS	611760-573
底脚	Stearns制动器和BEI HS35编码器	250T - 445TS	616555-553
底脚	Stearns制动器和Avtron M3 / M4	250T - 440T	616555-545
底脚	Stearns制动器和LakeShore HS35编码器	250T - 440T	616555-584
底脚	Stearns制动器和LakeShore HS56编码器	250T - 440T	616555-595
C面，配有底脚	接口仅适用于Avtron M285编码器	210TC	617269-011
C面，配有底脚	接口仅适用于LakeShore SL56编码器	210TC	617269-009
C面，配有底脚	BEI HS35编码器	250TC - 440TC	611740-199
C面，配有底脚	DynaPar HS35	250TC - 440TC	611760-60
C面，配有底脚	Lakeshore HS35M编码器	250TC - 440TC	616555-523
C面，配有底脚	Avtron M3 / M4编码器	250TC - 440TC	611760-014
C面，配有底脚	BEI HS35编码器—顶部接线盒	250TC - 440TC	611760-698
C面，配有底脚	Stearns制动器 / BEI HS35 / 顶部接线盒	250TC - 440TC	611760-58
C面，配有底脚	Stearns制动器和BEI HS35编码器	250TC - 440TC	611760-61
C面，配有底脚	Stearns制动器和Lakeshore HS56编码器	250TC - 440TC	616555-596
D法兰，配有底脚	Avtron M3 / M4	250TD - 440TD	616555-551
C面，无底脚	BEI HS35编码器	250TC - 440TC	616555-741
TEFC（全封闭式风扇冷却）			
描述	附件	机座	D/S编号
C面，无底脚	Avtron M3 / M4编码器	250TC - 360TC	611760-842
底脚	BEI HS35编码器	447T - 449TS	616524-93
底脚	Lakeshore HS56	447T - 449TS	616524-181
底脚	Avtron M3 / M4 - 841XL特征	447T - 449TS	616524-98
底脚	Avtron M3 / M4	447T - 449TS	616524-126
底脚	841XL机械特征 Avtron M3 / M4	447T - 449TS	616524-98
底脚	Avtron耦合M4编码器	447T - 449TS	616524-92
C面，配有底脚	Lakeshore HS56	447TC - 449TSC	616524-94
C面，配有底脚	BEI HS35编码器	447TC - 449TSC	616524-159
底脚	BEI HS35编码器	L449T - L449TY	611747-105
底脚	Avtron M3 / M4 一轴接地电刷	L449T - L449TY	611747-103



TENV (全封闭式无通风)			
描述	附件	机座	D/S编号
底脚	XT, 配有编码器接口	180T - 210T	613050-670
底脚	XT, 配有BEI HS35	180T - 210T	613050-673
底脚	XT, 配有DynaPar HS35	180T - 210T	613050-709
底脚	XT, 配有编码器接口, 顶部接线盒	180T - 210T	613050-678
底脚	XT, 配有DynaPar H56	180T - 210T	613050-719
底脚	XT, 配有Avtron M285	180T - 210T	613050-720
底脚	XT, 配有DynaPar H20	180T - 210T	613050-667
底脚	Stearns制动器和BEI HS35编码器	180T - 210T	613050-708
底脚	XT Stearns制动器和SL85 Sandwich编码器	210T	613050-614
C面, 配有底脚	编码器接口	180TC - 210TC	613050-145
C面, 配有底脚	XT编码器接口	180TC - 210TC	613050-705
C面, 配有底脚	接口仅适用于SL56编码器	210TC	617269-009
C面, 配有底脚	LakeShore SL56	180TC - 210TC	613050-608
C面, 配有底脚	LakeShore SL85	180TC - 210TC	613050-706
C面, 配有底脚	BEI HS35编码器	180TC - 210TC	613050-665
C面, 配有底脚	Avtron M3 / M4编码器	180TC - 210TC	613050-666
C面, 配有底脚	XT, 配有LakeShore HS56	180TC - 210TC	613050-679
C面, 配有底脚	DynaPar HS35	180TC - 210TC	613050-718
C面, 配有底脚	XT Avtron M485	180TC - 210TC	613050-721
C面, 配有底脚	XT Avtron M485, 顶部接线盒	180TC - 210TC	613050-724
C面, 配有底脚	LakeShore SL85 / 顶部接线盒	180TC - 210TC	613050-722
C面, 配有底脚	XT, Lakeshore HS35M	180TC - 210TC	613050-729
C面, 无底脚	LakeShore SL85	180TC - 210TC	613050-723
C面, 无底脚	XT, 配有Avtron M3 / M4编码器	180TC - 210TC	613050-668
C面, 配有底脚	Stearns制动器和BEI HS35编码器	180TC - 210TC	613050-707
C面, 配有底脚	Stearns制动器和DynaPar HS35编码器	180TC - 210TC	617558-001
C面, 配有底脚	Stearns制动器和SL85 Sandwich编码器	180TC - 210TC	613050-617
C面, 配有底脚	Stearns制动器和HS56编码器	180TC - 210TC	617558-005
C面, 无底脚	Stearns制动器/ Vert / DynaPar HS35编码器	180TC	613050-611
C面, 无底脚	Stearns制动器/DynaPar HS35编码器	180TC - 210TC	617558-002
C面, 无底脚	Stearns制动器和SL85 Sandwich编码器	180TC - 210TC	613050-716
C面, 无底脚	Stearns制动器和BEI HS35编码器	180TC - 210TC	617558-002
TENV (全封闭式无通风)			
描述	附件	机座	D/S编号
D法兰, 配有底脚	锥形驱动轴	180TDZ	613050-677
底脚	编码器接口	250T - 440T	611741-118
底脚	XT, 配有编码器接口	250T - 440T	611741-649
底脚	XT, 配有编码器接口/ 顶部接线盒	250T - 440T	611741-658
底脚	BEI HS35编码器	254T - 326TS	611741-123
底脚	LakeShore SL85	250T - 360T	611741-633
底脚	接口仅适用于Avtron M285编码器	250 T	611741-642
底脚	Avtron M285 / 编码器接地电刷	250T - 440T	611741-644
底脚	XT Avtron M485, 顶部接线盒	250T - 326TS	611741-666
底脚	Avtron M3 / M4 10针脚连接器	254T - 326TS	611741-641
底脚	Stearns制动器和Avtron HS M3编码器	250T - 320T	611741-632
底脚	Stearns制动器和BEI HS35编码器	250T	611741-124
底脚	Stearns制动器和Lakeshore SL85编码器	250T - 360T	611741-576
底脚	Stearns制动器和Avtron M285编码器	324T - 365T	611741-651
C面, 配有底脚	编码器接口	250TC - 440TC	611741-267
C面, 配有底脚	BEI HS35编码器	250TC - 326TC	611741-630
C面, 配有底脚	BEI HS35编码器	250TC - 286TSC	611741-102
C面, 配有底脚	BEI HS35编码器—顶部接线盒	250TC - 326TSC	611741-647
C面, 配有底脚	Avtron M3 / M4编码器	250TC - 326TSC	611741-648
C面, 配有底脚	Avtron M485	250TC - 440TC	611741-665
C面, 配有底脚	BEI HS25编码器	250TZ - 256TZ	611741-645
C面, 配有底脚	RIM 8500编码器	250TC - 286TSC	611741-125
C面, 配有底脚	DynaPar HS35 / 锥形驱动装置 / 841XL特征	250TC - 440TC	611741-637
C面, 配有底脚	Stearns制动器和BEI HS35编码器	250TC	611741-107
D法兰, 配有底脚	Avtron M3 / M4编码器	250TD	611741-628

# V\*S Master系列尺寸表索引

TENV（全封闭式无通风）（续）...			
描述	附件	机座	D/S编号
C面，无底脚	编码器接口	250TC - 440TC	611741-772
C面，无底脚	Stearns制动器& SL85编码器	250TC - 360TC	611741-770
底脚	双轴延伸件	445TY - 449TS	616546-001
底脚	双轴延伸件	445T - 449TS	616546-002
底脚	铸铁NEMA F1 Mtg	112 - 132	616556-502
底脚	SL85编码器；顶部接线盒	112S - L132M	613071-534
底脚	BEI HS35；IEC标准接线盒位置	112S - L132M	613071-543
FF法兰，配有底脚	F1底座	112S - 132M	616545-593
FF法兰，无底脚	一般尺寸表	112S/M - L132S/M	616556-503
FF法兰，无底脚	DynaPar H20	112 - 132	617269-019
B5法兰，无底脚	Stearns制动器& DynaPar H20编码器	112S - 132M	617269-18
底脚	标准IEC机座	160 - 280M	611770-501
底脚	BEI HS35 NEMA F1底座	160 - 280	611770-011
底脚	BEI HS35 NEMA F2底座	160 - 280	611770-010
底脚	SL85超大接线盒	160 - 280	611770-516
底脚	SL85顶部接线盒	160 - 280	611770-546
底脚	LakeShore RIM 8500；顶部接线盒	160-280	611770-515
底脚	LakeShore SL56	160-280	611770-516
底脚	SL85 NEMA F1底座	160 - 280	616557-516
FF法兰，无底脚	SL85 / OSCB	250S - 250M	611770-726
底脚	辅助接线盒	280K - 280H	611770-512
TENV（全封闭式无通风）			
描述	附件	机座	D/S编号
底脚	BEI HS35编码器；顶部接线盒	280H	616524-132
底脚	DynaPar RD-62；辅助接线盒	280H	611770-514
底脚	BEI HS35编码器；顶部接线盒	L280G	611747-106
底脚	BEI HS35	280K, 280H, L280H	611770-012
底脚	BEI HS35 NEMA F1底座	280K, 280H, L280H	611770-009
FF法兰，配有底脚	铸铁	280K - 280H	611770-513

中空主轴编码器—无需连接件就能直接安装在电机的轴颈上, 有一个锁定门臂可以防止旋转

编码器	PPR指定	电源VDC (1)	最高运行温度	最大运行速度	输出	连接器类型 (6)
Dynapar HS-20 (2)	最高至2540	5-26v	70° C	6000 rpm	单输出	MS-ST, MS-TL
BEI HS-35 (2)	最高至5000	5-15v	70° C	6000 rpm	单输出	MS-ST, MS-TL
Dynapar HS-35 (2)	最高至2500	5-26v	70° C	3600 rpm	单输出或双输出	MS-ST, MS-TL
Avtron HS-35M	1024或2048	5-24v	85° C	3600 rpm	单输出	MS-ST, MS-TL, LT
Northstar/Lakeshore HSD35	最高至2500	5-26v	70° C	3600 rpm	单输出	LT
Northstar/Lakeshore HS-56 (3)	最高至2048	5-15v	80° C	3600 rpm	单输出或双输出	LT
Avtron HS-M4	最高至1200	5-18v	85° C	5000 rpm	单输出或双输出	MS-ST, MS-TL, LT
Avtron M685 (3)	最高至2048	5-18v	70° C	3600 rpm	单输出或双输出	MS-ST, MS-TL, LT

耦合上的编码器—需要使用弹性连接件和法兰适配器才能安装到轴颈上

Dynapar H20	1024 / 2048	5-15v	85° C	5000 (2)	单输出	MS-ST
Dynapar H56 (3)	1024 / 2048	5-26v	80° C	3600 rpm	单输出或双输出	MS-ST, LT
Avtron M4 (3)	1024/2048	5-18v	85° C	5000 rpm	单输出或双输出	MS-ST, MS-TL, LT
Avtron M485 (3)	512 / 1024	12-15v	70° C	3600 rpm	单输出或双输出	MS-ST, MS-TL, LT

无轴承编码器—脉冲轮直接安装到轴颈上, 编码器直接安装到电机端盖上。

Northstar/Lakeshore RL67 (4)	1024 / 2048	5-15v	90° C	7000 rpm	单输出	MS-ST, LT
Northstar/Lakeshore SL56	1024 / 2048	5-15v	90° C	7000 rpm	单输出或双输出	MS-ST, LT
Avtron AV85	Up to 5000	5-24v	-40° to 100° C	5000 rpm	单输出或双输出	MS-ST, MS-TL, LT
Avtron AV56	1024/2048/4096	5-24v	-40° to 100° C	5000 rpm	单输出或双输出	MS-ST, MS-TL, LT
Northstar/Lakeshore SL85	Up to 2048	5-15v	90° C	6000 rpm	单输出或双输出	MS-ST, LT
Northstar/Lakeshore RIM8500 (3)	512 / 1024	5-15v	80° C	7000 rpm	单输出或双输出	MS-ST, LT
Northstar/Lakeshore SL or RIM1250 (3)	1024 / 2048	5-15v	80° C	7000 rpm	单输出或双输出	MS-ST, LT

防爆编码器—耦合安装, 1区, 1类或2类, C,D,E,F&G 组。

Dynapar X25 (3,4)	最大 512 / 5000	5-26v	70° C	5000 rpm	单输出	Terminal block
分解器	可提供工业及重型载荷工业用机					MS-ST

#### 注释:

- (1) 除非另有要求, 编码器输出电压和输入电压相等;
- (2) 适合10,000RPM转速, 且PPR不超过1024;
- (3) 针对TEBC机座的FL180-FL440机型来说, RPMAC电机需要安装背负式风机;
- (4) 不能与非驱动端制动器一同使用;
- (5) RPMAC FL180机座TEBC机型要求安装背负式风机;
- (6) MS-ST (螺栓紧固10 针), MS-TL (扭锁10针), LT (EPIC锁紧型)。





