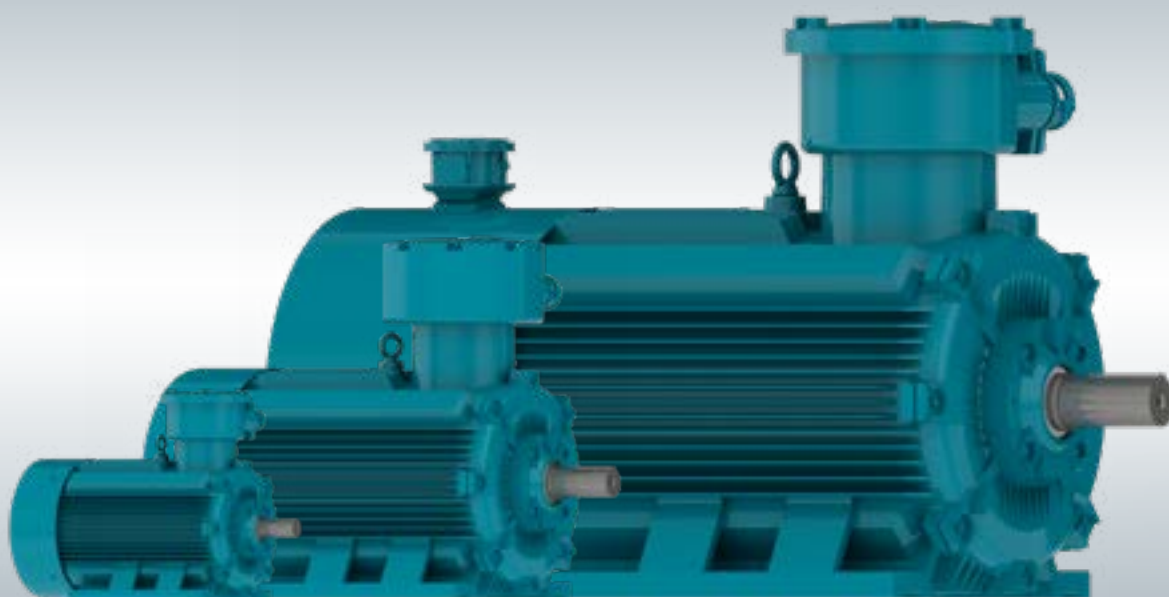


# W21LX 防爆电机

高效低压  
IEC 机座尺寸 80 至 355

技术样本  
中国市场



电机 | 自动化 | 能源 | 输配电 | 涂料

## W21LX防爆电机

W21LX 系列电机具有“Ex d”隔爆型保护(1区和2区)和粉尘防爆 Ex tD 保护(21区和22区),标准防爆等级分别达到 Ex d IIB T4 Gb(Ex d IIC T4 Gb 可选)和 Ex tD A21 IP65 T120°C。防爆电机广泛应用于危险环境,如采矿、谷物加工、挥发性、溶剂性和腐蚀性化学物质的生产或处理、钢铁和冶金、污水处理和其他被归类为“爆炸性环境”的腐蚀性环境。当大气中的气体、蒸汽或灰尘的比例足以使电路产生火花或设备表面的加热引起爆炸时,则认为大气具有爆炸性。防爆电机能承受电机外壳内部的爆炸,因此不会引起电机外部环境中爆炸性环境的引燃。



## 目录

铸铁机座 W21LX2 Ex d – 隔爆电机 .....	4
铸铁机座 W21LX3 Ex d – 隔爆电机 .....	5
铸铁机座 W21LX4 Ex d – 隔爆电机 .....	6
铸铁机座 W21LXD Ex tD – 粉尘防爆电机 .....	7
1. 关于中国防爆强制性 CCC 认证的介绍 .....	8
2. 危险区域 - 认证要求 .....	8
3. 特点和优点 .....	9
4. 版本分类 .....	9
5. 结构特点 .....	10
6. 电气数据 .....	14
7. 电机外形安装尺寸 .....	22
7.1 W21LX2 .....	22
7.2 W21LX3 .....	25
7.3 W21LX4 .....	28
7.4 W21LXD .....	31
8. 安装方式 .....	34



## 铸铁机座 W21LX2 Ex d – 隔爆电机

本系列防爆电机安装生产或储存有爆炸产品场所，能够保证生命安全和机械设备等的的安全。其防爆性能符合 GB3836.1-2010《爆炸性环境 第 1 部分：设备通用要求》和 GB3836.2-2010《爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设备的》的规定，把可能产生的危险控制在电机内部。变频电机在满足 WEG 变频电机要求的前提下可以在一个很宽范的速度范围内运行而不出现过热问题。

### 标准特性：

防爆区域：Ex d IIB T4

### 电气：

电压：380V  
频率：50HZ  
能效：IE2  
绝缘等级：F  
温升：80k  
环境温度：-20°C -40°C  
海拔 1000 米  
服务系数：1.0  
N 设计  
连续工作制 S1

### 机械：

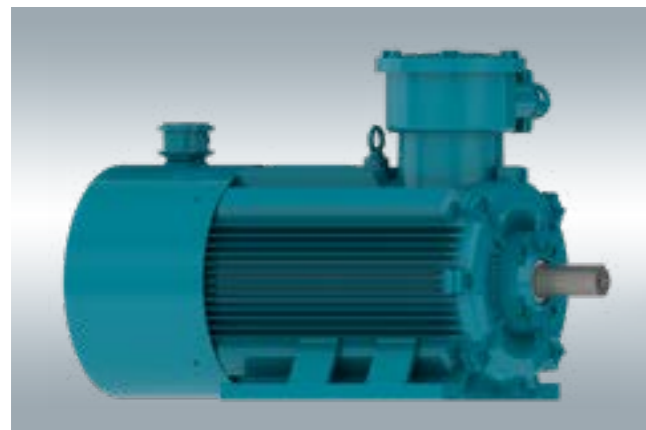
机座：80-355 铸铁机壳  
安装方式：B3T  
冷却方式：TEBC (IC416)  
防护等级：IP55  
轴承类型：球轴承  
Ex d IIB T4:

	驱动端	非驱动端
80-160 机座	ZZ-C3	ZZ-C3
180-280 机座	C3	C3
315-355 机座	C4(2P)/C3	C4(2P)/C3

Ex d IIC T4:

	驱动端	非驱动端
80-180 机座	ZZ-C3	ZZ-C3
200-280 机座	C3	C3
315-355 机座	C4(2P)/C3	C4(2P)/C3

轴材质：45#  
油脂类型：长城润滑油 #2  
180 机座及以上带加油嘴  
风扇：塑料  
风扇罩：钢板  
接线盒：铸铁 (出线口为通孔)  
接地：双接地  
颜色：RAL5009  
振动等级：A 级



## 铸铁机座 W21LX3 Ex d – 隔爆电机

本系列防爆电机安装生产或储存有爆炸产品场所，能够保证生命安全和机械设备等的的安全。其防爆性能符合 GB3836.1-2010《爆炸性环境 第 1 部分：设备通用要求》和 GB3836.2-2010《爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设备的》的规定，把可能产生的危险控制在电机内部。

### 标准特性：

防爆区域：Ex d IIB T4

### 电气：

电压：380V  
频率：50HZ  
能效：IE3  
绝缘等级：F  
温升：80k  
环境温度：-20°C -40°C  
海拔 1000 米  
服务系数：1.0  
N 设计  
连续工作制 S1

### 机械：

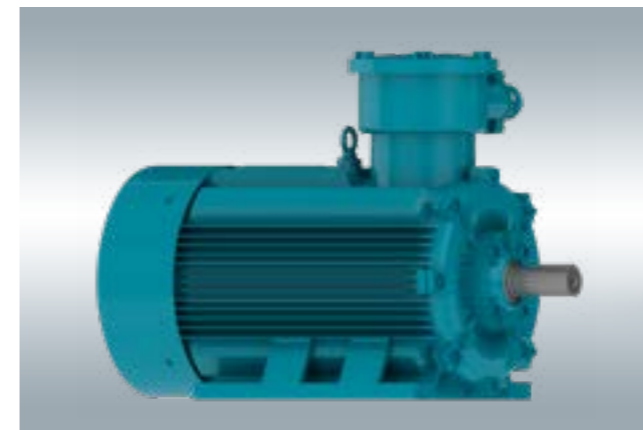
机座：80-355 铸铁机壳  
安装方式：B3T  
冷却方式：TEFC (IC411)  
防护等级：IP55  
轴承类型：球轴承  
Ex d IIB T4:

	驱动端	非驱动端
80-160 机座	ZZ-C3	ZZ-C3
180-280 机座	C3	C3
315-355 机座	C4(2P)/C3	C4(2P)/C3

Ex d IIC T4:

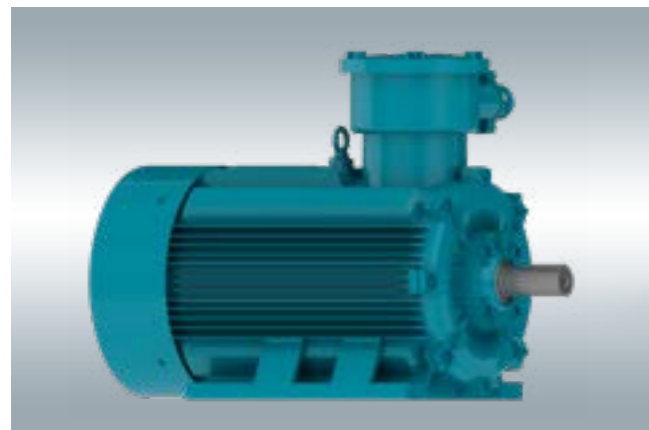
	驱动端	非驱动端
80-180 机座	ZZ-C3	ZZ-C3
200-280 机座	C3	C3
315-355 机座	C4(2P)/C3	C4(2P)/C3

轴材质：45#  
油脂类型：长城润滑油 #2  
180 机座及以上带加油嘴  
风扇：塑料  
风扇罩：钢板  
接线盒：铸铁 (出线口为通孔)  
接地：双接地  
颜色：RAL5009  
振动等级：A 级



## 铸铁机座 W21LX4 Ex d – 隔爆电机

本系列防爆电机安装生产或储存有爆炸产品场所，能够保证生命安全和机械设备等的安全。其防爆性能符合 GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》和 GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的电机》的规定，把可能产生的危险控制在电机内部。



### 标准特性：

防爆区域：Ex d IIB T4

### 电气：

电压：380V  
频率：50HZ  
能效：IE4  
绝缘等级：F  
温升：80k  
环境温度：-20°C -40°C  
海拔 1000 米  
服务系数：1.0  
N 设计  
连续工作制 S1

### 机械：

机座：132-355 铸铁机壳  
安装方式：B3T  
冷却方式：TEFC (IC411)  
防护等级：IP55  
轴承类型：球轴承

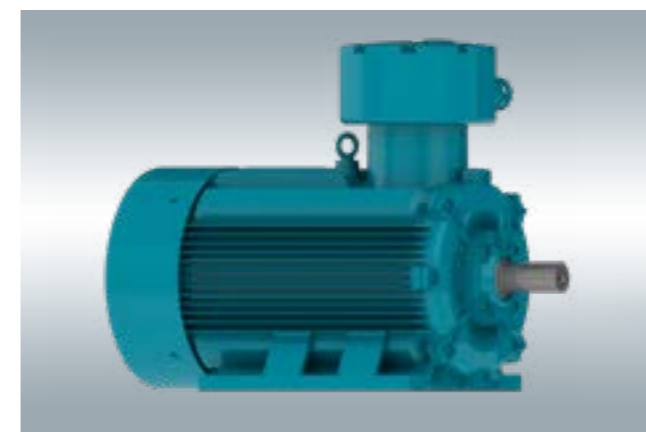
	驱动端	非驱动端
132-160 机座	ZZ-C3	ZZ-C3
180-280 机座	C3	C3
315-355 机座	C4(2P)/C3	C4(2P)/C3

轴材质：45#  
油脂类型：长城润滑油 #2  
180 机座及以上带加油嘴  
风扇：塑料  
风扇罩：钢板  
接线盒：铸铁 (出线口为通孔)  
接地：双接地  
颜色：RAL5009  
振动等级：A 级



## 铸铁机座 W21LXD Ex tD – 粉尘防爆电机

WEG W21LXD 粉尘防爆电机因其特别的设计而具有安全性，适合在危险区域工作 -ZONE 21（粮食生产、谷物、粉末涂料、聚合物等）。其防爆性能符合 GB12476.1-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求》和 GB12476.5-2013《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”》的规定，在有悬浮导电粉尘或表面堆积的工况下，电机能保证可靠性和安全性。



### 标准特性：

防爆区域：Ex tD A21 IP65 T120°C

### 电气：

电压：380V  
频率：50HZ  
能效：IE3  
绝缘等级：F  
温升：80k  
环境温度：-20°C -40°C  
海拔 1000 米  
服务系数：1.0  
N 设计  
连续工作制 S1

### 机械：

机座：80-355 铸铁机壳  
安装方式：B3T  
冷却方式：TEFC (IC411)  
防护等级：IP65  
轴承类型：球轴承

	驱动端	非驱动端
80-160 机座	ZZ-C3	ZZ-C3
180-280 机座	C3	C3
315-355 机座	C4(2P)/C3	C4(2P)/C3

Ex d IIB T4:

	驱动端	非驱动端
80-180 机座	ZZ-C3	ZZ-C3
200-280 机座	C3	C3
315-355 机座	C4(2P)/C3	C4(2P)/C3

轴材质：45#  
油脂类型：长城润滑油 #2  
180 机座及以上带加油嘴  
风扇：塑料  
风扇罩：钢板  
接线盒：铸铁 (出线口为通孔)  
接地：双接地  
颜色：RAL5009  
振动等级：A 级



## 1. 关于中国防爆强制性 CCC 认证的介绍

### CCC Ex 认证

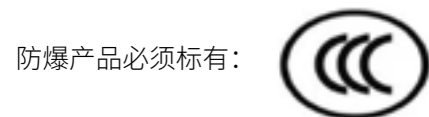
CCC Ex 认证是中国防爆电气产品的强制性要求。

从 2020 年 10 月 1 日起，在中国销售的危险应用电机必须具有 CCC Ex 产品认证和标志。  
新认证规则的基本原理包含在法规 CNCA-C23-01: 2019 中 - 强制性认证规则 - 防爆电气设备（也称为 CCC Ex）。此法规要求产品目录中列出的所有 Ex 产品必须经过以下三步 CCC 认证过程，

无论生产地点在哪里：

1. 型式试验（出厂产品评估，测试和认证）
2. 生产现场的初步检查
3. 在生产现场进行监控和重新认证审核

已获得 CCC-Ex 证书的所有产品必须在清晰可见的位置带有 CCC 标记。如果产品的性质使其无法粘贴 CCC 标记，则必须将其粘贴到最小的包装单位和文档中。



## 2. 危险区域-认证要求

区域		区域定义的标准： GB3836.14 & IEC/EN 60079-10-1 用于气体环境 GB 12476.3 & IEC/EN 60079-10-2 用于粉尘环境	分配 保护类型	分类根据 2014/34/EU	设备保护等级 根据 GB3836.1 & IEC/EN 60079-0
气体 1) 2)	粉尘 1) 2)				
0	-	持续、长时间或频繁存在爆炸性气体环境的区域	不允许低压电机	1	Ga
1	-	在正常运行过程中，预计偶尔会出现爆炸性气体环境的	Ex e(GB) 或 Ex eb(IEC), Ex de, Ex d(GB) 或 Ex db(IEC)	2	Gb
2	-	在正常运行过程中，预计很少或只短暂出现爆炸性气体环	Ex nA(GB) 或 Ex ec(IEC)	3	Gc
-	20	持续、长时间或频繁存在由粉尘 - 空气混合物组成的爆炸性气体环境的区域	不允许低压电机	1	Da
-	21	在正常运行的过程中，预计会偶尔存在由粉尘 - 空气混合物组成的爆炸性气体环境的区域	Ex tb	2	Db
-	22	在正常运行的过程中，预计很少或只短暂在空气中形成一团易燃尘埃的爆炸性气体环境的区域	Ex tc <sup>3)</sup>	3	Dc

## 3. 特点和优点

### 概念

W21LX 产品线的机械设计基于高度成功的 W21 通用电机系列，并融入了一些创新的新功能，包括：采用新型散热片和支脚的现代框架设计，以确保更高的机械刚度和出色的散热；重新设计的端盖可降低轴承工作温度因此，增加了再润滑间隔；先进的冷却系统可降低噪音水平，显著改善散热。

### 特性

在设计 W21LX 产品线时，特别考虑了工业生产的需要，以降低生产成本。  
我们的电机除了在高效节能方面可以提供各种方案，同时有多种设计特性作为备选，以确保电机的最优性能和耐用性。

### 能源效率

除了依靠产品的安全运行外，W21LX 电机的用户还可以通过所采用的技术和达到的性能水平降低能耗和二氧化碳排放。

W21LX 产品线的 设计符合 GB18613-2020 和 IEC60034-30-1 中规定的效率水平。作为标准，电机满足 GB2(IE4) 高级效率水平和作为变频驱动 (VFD) 操作的可选。

新 W21LX 线的额定功率、转速和机座尺寸之间的比率遵循 IEC 标准 60034 和 60072 的适用部分，这确保了与现有电机的互换性。并且在更换效率较低的电机时，为用户提供了实现快速投资回报的方案。

## 4. 版本分类

### 标准版本

电机系列	防爆区域	冷却方式	能效等级	功率范围 kW	证书类型	销售地区
W21LX2	Ex d IIB T4	TEBC	IE2	0.55~315	CCC/CJEX	中国
W21LX3	Ex d IIB T4	TEFC	IE3	0.55~315	CCC/CEL/CJEX	中国
W21LX4	Ex d IIB T4	TEFC	IE4	5.5~315	CCC/CEL/CNEX	中国
W21LXD	Ex tD A21 IP65 T120°C	TEFC	IE3	0.55~315	CCC/CJEX	中国

### 可选版本\*:

电机系列	防爆区域	能效等级	可选电压 (V)	证书类型	销售地区
W21LX2	Ex d IIC T4	IE2	220,230,400,415,440,460,660,690,220/380,230/400,400/690	CCC/CJEX	中国
W21LX3	Ex d IIC T4	IE3	220,230,400,415,440,460,660,690,220/380,230/400,400/690	CCC/CEL/CJEX	中国
W21LX4	Ex d IIC T4	IE4	220,230,400,415,440,460,660,690,220/380,230/400,400/690	CCC/CEL/CNEX	中国
W21LXD	-	-	220,230,400,415,440,460,660,690,220/380,230/400,400/690	-	-

\*如果对电机有特殊要求，请咨询WEG技术支持。

### 5.结构特点

机座		80M	90S	90L	100L	112M	
机械特性							
铭牌标记		CJEX 针对 W21LX2, LX3, LX4					
安装		B3T					
机座	材质	铸铁 HT-200					
防护等级	W21LX2 / W21LX3	IP55					
	W21LXD	IP65					
接地		双接地-一个在接线盒内, 一个在机座上					
冷却方式	W21LX3 / W21LXD	TEFC					
	W21LX2	TEBC					
风扇	材质	塑料					
风扇罩	材质	钢板					
端盖	材质	铸铁 HT-200					
排污孔		无					
轴承	防尘罩/游隙 (驱动端)	IIB	2P	ZZ-C3			
			4-8P				
		IIC	2P				
			4-8P				
	防尘罩/游隙 (非驱动端)	IIB	2P				
			4-8P				
		IIC	2P				
			4-8P				
轴承锁紧装置		弹簧挡圈					
驱动端	2P	6204	6205	6205	6206	6026	
非驱动端	4-8P						
润滑	润滑剂类型		长城润滑油 #2				
	润滑剂加油嘴		IIB	无			
			IIC				
接线盒	材质	铸铁 HT-200					
辅助接线盒		无					
出线孔	主接线盒	出线孔尺寸					
	闷盖	Φ25					
电机轴		无					
轴头螺纹孔	2P	无					
	4P-8P	无					
键		B型 (中国: C型键)					
振动		A 级					
平衡		1/2 键					
铭牌	材质	不锈钢 AISI 304					
喷漆	类型	C2					
	颜色	RAL 5009					
电气特性							
设计		N					
电压		380V (Y)		380V(Δ) / 660V (Y)			
绕组 绝缘等级		F (DT 80K)					
服务系数		1.00					
热保护		无					

机座		132S	132M	160M	160L	
机械特性						
铭牌标记		CJEX 针对 W21LX2, LX3, LX4, CNEX 针对 W21LX4				
安装		B3T				
机座	材质	铸铁 HT-200				
防护等级	W21LX2 / W21LX3 / W21LX4	IP55				
	W21LXD	IP65				
接地		双接地-一个在接线盒内, 一个在机座上				
冷却方式	W21LX3/W21LX4/W21LXD	TEFC				
	W21LX2	TEBC				
风扇	材质	塑料				
风扇罩	材质	钢板				
端盖	材质	铸铁 HT-200				
排污孔		无				
轴承	防尘罩/游隙 (驱动端)	IIB	2P	ZZ-C3		
			4-8P			
		IIC	2P			
			4-8P			
	防尘罩/游隙 (非驱动端)	IIB	2P			
			4-8P			
		IIC	2P			
			4-8P			
轴承锁紧装置		弹簧挡圈		驱动端轴承带内轴承盖, 非驱动端轴承带波纹弹簧垫圈		
驱动端	2P	6208	6208	6309		
非驱动端	4-8P					
润滑	润滑剂类型		长城润滑油 #2			
	润滑剂加油嘴		IIB	无		
			IIC			
接线盒	材质	铸铁 HT-200				
辅助接线盒		无				
出线孔	主接线盒	出线孔尺寸				
	闷盖	Φ25				
电机轴		无				
轴头螺纹孔	2P	CM12x33				
	4P-8P	CM16x46				
键		B型 (中国: C型键)				
振动		A 级				
平衡		1/2 键				
铭牌	材质	不锈钢 AISI 304				
喷漆	类型	C2				
	颜色	RAL 5009				
电气特性						
设计		N				
电压		380V(Δ) / 660V (Y)				
绕组 绝缘等级		F (DT 80K)				
服务系数		1.00				
热保护		无				

机座		180M	180L	200L	225S	225M	250M	280S		
机械特性										
铭牌标记		CJEX 针对 W21LX2, LX3, LXD CNEX 针对 W21LX4								
安装		B3T								
机座	材质	铸铁 HT-200								
防护等级	W21LX2/ W21LX3W21LX4	IP55								
	W21LXD	IP65								
接地		双接地-一个在接线盒内, 一个在机座上								
冷却方式	W21LX3/W21LX4/ W21LXD	TEFC								
	W21LX2	TEBC								
风扇	材质	塑料								
风扇罩	材质	钢板								
端盖	材质	铸铁 HT-200								
排污孔		无								
轴承	防尘罩/游隙 (驱动端)	IIB	2P						C3	
			4-8P						C3	
		IIC	2P	ZZ-C3 (W21LX2, LX3, LXD)						C3
			4-8P	C3 (W21LX4)						C3
	防尘罩/游隙 (非驱动端)	IIB	2P						C3	
			4-8P						C3	
		IIC	2P	ZZ-C3 (W21LX2, LX3, LXD)						C3
			4-8P	C3 (W21LX4)						C3
	轴承锁紧装置		驱动端轴承带内轴承盖, 非驱动端轴承带波纹弹簧垫圈							
	驱动端	2P	6211	6211	6212	6312	6312	6312	6314	
4-8P		6311	6311	6312	6312	6312	6314	6317		
非驱动端	2P	6211	6211	6212	6312	6312	6312	6314		
	4-8P									
润滑	润滑剂类型		长城润滑油 #2							
	润滑剂加油嘴	IIB	驱动端与非驱动端轴承带加油装置							
IIC		无	驱动端与非驱动端轴承带加油装置							
接线盒	材质	铸铁 HT-200								
辅助接线盒		无		M30*2(只 W21LX4)						
出线孔	主接线盒	出线孔尺寸		Φ35	Φ42		Φ50			
	闷盖		无							
电机轴	材质		45							
	轴头螺纹孔	2P	CM16x46	CM20x60	CM20x47		CM20x60			
		4P-8P								
键		B型 (中国: C型键)								
振动		A 级								
平衡		1/2 键								
铭牌	材质	不锈钢 AISI 304								
喷漆	类型	C2								
	颜色	RAL 5009								
电气特性										
设计		N								
电压		380V(△)/660V (Y)								
绕组 绝缘等级		F (DT 80K)								
服务系数		1.00								
热保护		无								

机座		280M	315S	315M	315L	355S	355M	355L	
机械特性									
铭牌标记		CJEX 针对 W21LX2, LX3, LXD CNEX 针对 W21LX4							
安装		B3T							
机座	材质	铸铁 HT-200							
防护等级	W21LX2/W21LX3/ W21LX4	IP55							
	W21LXD	IP65							
接地		双接地-一个在接线盒内, 一个在机座上							
冷却方式	W21LX3/W21LX4/ W21LXD	TEFC							
	W21LX2	TEBC							
风扇	材质	塑料							
风扇罩	材质	钢板							
端盖	材质	铸铁 HT-200							
排污孔		无							
轴承	防尘罩/游隙 (驱动端)	IIB	2P						C4
			4-8P						C3
		IIC	2P						C4
			4-8P						C3
	防尘罩/游隙 (非驱动端)	IIB	2P						C4
			4-8P						C3
		IIC	2P						C4
			4-8P						C3
	轴承锁紧装置		驱动端轴承带内轴承盖, 非驱动端轴承带波纹弹簧垫圈						
	驱动端	2P	6314	6316	6316	6316	6319	6319	6319
4-8P		6317	6319	6319	6319	6322	6322	6322	
非驱动端	2P	6314	6316	6316	6316	6319	6319	6319	
	4-8P	6314	6319	6319	6319	6322	6322	6322	
润滑	润滑剂类型		长城润滑油 #2						
	润滑剂加油嘴	IIB	驱动端与非驱动端轴承带加油装置						
IIC		驱动端与非驱动端轴承带加油装置							
接线盒	材质	铸铁 HT-200							
辅助接线盒		有, M30*2(只 W21LX4)							
出线孔	主接线盒	出线孔尺寸		Φ50	2xΦ50				
	闷盖		无						
电机轴	材质		45						
	轴头螺纹孔	2P	CM20x60	CM20x63	CM20x63		CM20x47		
		4P-8P							
键		B型 (中国: C型键)							
振动		A 级							
平衡		1/2 键							
铭牌	材质	不锈钢 AISI 304							
喷漆	类型	C2							
	颜色	RAL 5009							
电气特性									
设计		N							
电压		380V(△)/660V (Y)							
绕组 绝缘等级		F (DT 80K)							
服务系数		1.00							
热保护		无							

# 6.电气数据

## W21LX2

功率 (KW)	机座	额定转矩 (N.m)	堵转时间 (s)		噪音 dB(A)	声压级	额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 In (A)
			热态	冷态				50%	75%	100%	50%	75%	100%	
2 极														
0.75	80M	2.5	8	16	70	62	2850	74.1	77.3	77.4	0.67	0.78	0.83	1.77
1.1	80M	3.7	6	12	70	62	2840	77.8	80.1	79.6	0.69	0.79	0.83	2.53
1.5	90S	5.0	7	13.5	74	66	2850	79.4	81.6	81.3	0.72	0.80	0.84	3.34
2.2	90L	7.4	5	10	74	66	2850	82.2	83.8	83.2	0.74	0.82	0.85	4.73
3	100L	10.0	5.5	11	78	70	2870	83.5	85.0	84.6	0.77	0.84	0.87	6.19
4	112M	13.2	5	10	82	74	2890	86.0	86.7	85.8	0.80	0.86	0.88	8.05
5.5	132S	18.1	8	16.5	85	77	2900	85.4	87.0	87.0	0.78	0.85	0.88	10.9
7.5	132S	24.7	6.5	13	85	77	2900	87.7	88.5	88.1	0.82	0.87	0.89	14.5
11	160M	35.7	13.5	26.5	87	79	2940	87.1	89.1	89.4	0.81	0.87	0.89	21.0
15	160M	48.7	11.5	23	87	79	2940	88.8	90.2	90.3	0.83	0.88	0.89	28.4
18.5	160L	60.1	10.5	21	87	79	2940	89.7	90.9	90.9	0.84	0.88	0.89	34.7
22	180M	71.2	4.5	9	90	82	2950	89.3	91.0	91.3	0.83	0.88	0.89	41.1
30	200L	97.3	7.5	14.5	92	84	2945	90.4	91.8	92.0	0.83	0.88	0.89	55.7
37	200L	120.0	6.5	13	92	84	2945	91.3	92.4	92.5	0.83	0.88	0.89	68.3
45	225M	145.4	6.5	13	94	86	2955	91.4	92.7	92.9	0.83	0.88	0.89	82.7
55	250M	176.9	7.5	15	96	84	2970	91.3	92.8	93.2	0.83	0.88	0.89	100.7
75	280S	241.2	6.5	13	98	86	2970	91.9	93.4	93.8	0.84	0.88	0.89	136.5
90	280M	289.4	6	11.5	98	86	2970	92.6	93.8	94.1	0.85	0.88	0.89	163.3
110	315S	353.1	15.5	31.5	100	87	2975	91.6	93.5	94.3	0.89	0.89	0.90	196.9
132	315M	423.7	15.5	31	100	87	2975	92.4	94.0	94.6	0.86	0.89	0.90	235.6
160	315L	513.6	16	33.5	100	87	2975	92.6	94.2	94.8	0.88	0.91	0.91	281.8
200	315L	642.0	13	26	100	87	2975	93.4	94.6	95.0	0.88	0.91	0.91	351.5
185	355S	592.9	43	86.5	103	90	2980	93.2	94.5	94.9	0.89	0.90	0.91	325.5
200	355S	640.9	43	86.5	103	90	2980	93.3	94.6	95.0	0.89	0.90	0.91	351.5
220	355M	705.0	42.5	84.5	103	90	2980	93.3	94.6	95.0	0.89	0.90	0.91	386.7
250	355M	801.2	42.5	84.5	103	90	2980	93.3	94.6	95.0	0.89	0.90	0.91	439.4
280	355L	897.3	42	84.5	103	90	2980	93.5	94.6	95.0	0.89	0.90	0.91	492.1
315	355L	1009.5	32.5	65	103	90	2980	93.5	94.6	95.0	0.89	0.90	0.91	553.6
4 极														
0.55	80M	3.8	18.5	37.5	62	54	1390	84.1	81.0	80.7	0.53	0.67	0.75	1.38
0.75	80M	5.2	17	33.5	62	54	1390	78.6	80.6	79.6	0.54	0.67	0.75	1.91
1.1	90S	7.6	16	31.5	64	56	1390	81.3	82.9	81.4	0.57	0.69	0.75	2.74
1.5	90L	10.3	14.5	29	64	56	1390	82.8	84.1	82.8	0.58	0.69	0.75	3.67
2.2	100L	14.8	11	22	68	60	1420	83.9	85.2	84.3	0.64	0.75	0.81	4.90
3	100L	20.2	9	18.5	68	60	1420	85.7	86.6	85.5	0.67	0.77	0.82	6.50
4	112M	26.7	10.5	21	72	64	1430	86.6	87.5	86.6	0.67	0.77	0.82	8.56
5.5	132S	36.2	11	21.5	76	68	1450	87.5	88.4	87.7	0.69	0.78	0.82	11.6
7.5	132M	49.4	10.5	21	76	68	1450	88.6	89.4	88.7	0.71	0.79	0.83	15.5
11	160M	72.0	9.5	19	79	71	1460	89.9	90.4	89.8	0.73	0.82	0.85	21.9
15	160L	98.1	9	18	79	71	1460	90.7	91.1	90.6	0.75	0.83	0.86	29.3
18.5	180M	120.2	3.5	7	83	75	1470	91.0	91.6	91.2	0.74	0.82	0.86	35.8
22	180L	142.9	2.5	5.5	83	75	1470	91.5	92.0	91.6	0.74	0.82	0.86	42.4
30	200L	194.9	5.5	10.5	85	77	1470	92.0	92.6	92.3	0.75	0.83	0.86	57.4
37	225S	239.6	7.5	14.5	88	80	1475	92.1	92.8	92.7	0.78	0.84	0.86	70.5
45	225M	291.4	7	14	88	80	1475	92.5	93.2	93.1	0.77	0.84	0.86	85.4
55	250M	354.9	5	9.5	92	80	1480	92.7	93.5	93.5	0.77	0.84	0.86	103.9
75	280S	484.0	6	11.5	94	82	1480	93.0	93.9	94.0	0.81	0.86	0.88	137.8
90	280M	580.7	6.5	13.5	94	82	1480	93.0	94.0	94.2	0.79	0.86	0.88	165.0
110	315S	709.8	13	26	96	83	1480	93.1	94.2	94.5	0.81	0.87	0.88	201.0
132	315M	851.8	12	24	96	83	1480	93.5	94.5	94.7	0.82	0.87	0.88	240.7
160	315L	1032.4	11	22.5	96	83	1480	93.7	94.7	94.9	0.84	0.88	0.89	287.8
200	315L	1290.5	9.5	19.5	96	83	1480	94.3	95.0	95.1	0.84	0.88	0.89	359.0
185	355S	1187.3	20.5	41	98	85	1488	93.8	94.8	95.0	0.86	0.89	0.89	332.5
200	355S	1283.6	20.5	41	98	85	1488	93.9	94.9	95.1	0.86	0.89	0.89	359.0
220	355M	1412.0	18.5	37.5	98	85	1488	93.9	94.9	95.1	0.87	0.9	0.90	390.5
250	355M	1604.5	18.5	37.5	98	85	1488	93.9	94.9	95.1	0.87	0.9	0.90	443.8
280	355L	1797.0	22.5	45	98	85	1488	94.1	94.9	95.1	0.88	0.9	0.90	497.1
315	355L	2021.7	20	39.5	98	85	1488	94.1	94.9	95.1	0.88	0.9	0.90	559.2

功率 (KW)	机座	额定转矩 (N.m)	堵转时间 (s)		噪音 dB(A)	声压级	额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 In (A)
			热态	冷态				50%	75%	100%	50%	75%	100%	
6 极														
0.55	80M	5.9	16	32	61	53	890	74.4	76.9	75.4	0.49	0.63	0.72	1.54
0.75	90S	7.9	19.5	39	63	55	910	74.2	76.8	75.9	0.5	0.63	0.72	2.09
1.1	90L	11.5	19	38	63	55	910	77.5	79.5	78.1	0.52	0.65	0.73	2.93
1.5	100L	15.4	11.5	23.5	66	58	930	79.4	81.2	79.8	0.54	0.67	0.74	3.86
2.2	112M	22.4	13.5	27.5	71	63	940	82.1	83.2	81.8	0.55	0.67	0.74	5.52
3	132S	29.5	8.5	16.5	75	67	970	81.6	83.5	83.3	0.54	0.67	0.74	7.39
4	132M	39.4	7	14	75	67	970	83.1	84.8	84.6	0.54	0.67	0.74	9.71
5.5	132M	54.1	6.5	13.5	75	67	970	85.1	86.4	86.0	0.57	0.69	0.75	13.0
7.5	160M	73.8	11.5	22.5	78	70	970	85.6	87.2	87.2	0.61	0.72	0.78	16.8
11	160L	108.3	10	20	78	70	970	87.5	88.8	88.7	0.63	0.74	0.79	23.9
15	180L	146.2	3	6.5	82	74	980	89.1	90.0	89.7	0.66	0.76	0.81	31.4
18.5	200L	180.6	3.5	7.5	84	76	978	89.7	90.7	90.4	0.66	0.76	0.81	38.4
22	200L	214.8	3.5	7	84	76	978	90.6	91.3	90.9	0.69	0.78	0.82	44.8
30	225M	292.3	10.5	21	86	78	980	91.0	91.8	91.7	0.71	0.78	0.81	61.4
37	250M	360.6	4	8	90	78	980	91.5	92.3	92.2	0.73	0.81	0.84	72.6
45	280S	434.1	4	8	92	80	990	91.8	92.8	92.7	0.75	0.83	0.86	85.8
55	280M	530.6	4	8	92	80	990	92.4	93.2	93.1	0.76	0.83	0.86	104.4
75	315S	727.2	16	32	94	81	985	92.1	93.4	93.7	0.77	0.83	0.85	143.1
90	315M	872.6	14.5	29.5	94	81	985	92.5	93.7	94.0	0.76	0.82	0.84	173.2
110	315L	1066.5	13.5	27.5	94	81	985	93.0	94.1	94.3	0.78	0.84	0.85	208.5
132	315L	1279.8	14	27.5	94	81	985	93.4	94.4	94.6	0.79	0.85	0.86	246.5
160	355S	1551.3	22	44.5	96	83	985	93.3	94.5	94.8	0.81	0.86	0.87	294.8
185	355M	1793.7	21.5	43	96	83	985	93.4	94.6	94.9	0.81	0.86	0.87	340.5
200	355M	1939.1	22	43.5	96	83	985	93.7	94.8	95.0	0.81	0.86	0.87	367.7
220	355L	2133.0	20	40	96	83	985	93.7	94.8	95.0	0.81	0.86	0.87	404.4
250	355L	2423.9	22.5	44.5	96	83	985	93.9	94.8	95.0	0.81	0.86	0.87	459.6
8 极														
0.55	90L	7.8	32	64	63	55	670	57.7	62.7	63.0	0.4	0.52	0.61	2.17
0.75	100L	10.4	14.5	29.5	66	58	690	66.0	69.9	70.0	0.45	0.58	0.67	2.43
1.1	100L	15.2	12.5	25.5	66	58	690	70.4	72.9	72.0	0.47	0.6	0.69	3.36
1.5	112M	20.8	12.5	25	71	63	690	71.7	74.3	74.0	0.48	0.61	0.70	4.40
2.2	132S	29.6	2	3.5	75									



W21LX3

功率 (KW)	机座	额定转矩 (N.m)	堵转时间 (s)		噪音 dB(A)	声压级	额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 In (A)
			热态	冷态				50%	75%	100%	50%	75%	100%	
2 极														
0.75	80M	2.5	8	16	70	62	2850	74.1	77.3	80.7	0.67	0.78	0.83	1.72
1.1	80M	3.7	6	12	70	62	2840	77.8	80.1	82.7	0.69	0.79	0.83	2.43
1.5	90S	5.0	7	13.5	74	66	2850	79.4	81.6	84.2	0.72	0.80	0.84	3.22
2.2	90L	7.4	5	10	74	66	2850	82.2	83.8	85.9	0.74	0.82	0.85	4.58
3	100L	10.0	5.5	11	78	70	2870	83.5	85.0	87.1	0.77	0.84	0.87	6.00
4	112M	13.2	5	10	82	74	2890	86.0	86.7	88.1	0.80	0.86	0.88	7.8
5.5	132S	18.1	8	16.5	85	77	2900	85.4	87.0	89.2	0.78	0.85	0.88	10.6
7.5	132S	24.7	6.5	13	85	77	2900	87.7	88.5	90.1	0.82	0.87	0.89	14.2
11	160M	35.7	13.5	26.5	87	79	2940	87.1	89.1	91.2	0.81	0.87	0.89	20.6
15	160M	48.7	11.5	23	87	79	2940	88.8	90.2	91.9	0.83	0.88	0.89	27.9
18.5	160L	60.1	10.5	21	87	79	2940	89.7	90.9	92.4	0.84	0.88	0.89	34.2
22	180M	71.2	4.5	9	90	82	2950	89.3	91.0	92.7	0.83	0.88	0.89	40.5
30	200L	97.3	7.5	14.5	92	84	2945	90.4	91.8	93.3	0.83	0.88	0.89	54.9
37	200L	120.0	6.5	13	92	84	2945	91.3	92.4	93.7	0.83	0.88	0.89	67.4
45	225M	145.4	6.5	13	94	86	2955	91.4	92.7	94.0	0.83	0.88	0.89	81.7
55	250M	176.9	7.5	15	96	84	2970	91.3	92.8	94.3	0.83	0.88	0.89	99.6
75	280S	241.2	6.5	13	98	86	2970	91.9	93.4	94.7	0.84	0.88	0.89	135.2
90	280M	289.4	6	11.5	98	86	2970	92.6	93.8	95.0	0.85	0.88	0.89	161.7
110	315S	353.1	15.5	31.5	100	87	2975	91.6	93.5	95.2	0.89	0.89	0.89	197.3
132	315M	423.7	15.5	31	100	87	2975	92.4	94.0	95.4	0.86	0.89	0.89	236.2
160	315L	513.6	16	33.5	100	87	2975	92.6	94.2	95.6	0.88	0.91	0.89	285.7
200	315L	642.0	13	26	100	87	2975	93.4	94.6	95.8	0.88	0.91	0.89	356.4
185	355S	592.9	43	86.5	103	90	2980	93.2	94.5	95.8	0.89	0.90	0.89	329.7
200	355S	640.9	43	86.5	103	90	2980	93.3	94.6	95.8	0.89	0.90	0.89	356.4
220	355M	705.0	42.5	84.5	103	90	2980	93.3	94.6	95.8	0.89	0.90	0.89	392.0
250	355M	801.2	42.5	84.5	103	90	2980	93.3	94.6	95.8	0.89	0.90	0.90	440.5
280	355L	897.3	42	84.5	103	90	2980	93.5	94.6	95.8	0.89	0.90	0.90	493.4
315	355L	1009.5	32.5	65	103	90	2980	93.5	94.6	95.8	0.89	0.90	0.90	555.1
4 极														
0.75	80M	5.2	17	33.5	62	54	1390	78.6	80.6	82.5	0.54	0.67	0.75	1.84
1.1	90S	7.6	16	31.5	64	56	1390	81.3	82.9	84.1	0.57	0.69	0.75	2.65
1.5	90L	10.3	14.5	29	64	56	1390	82.8	84.1	85.3	0.58	0.69	0.75	3.56
2.2	100L	14.8	11	22	68	60	1420	83.9	85.2	86.7	0.64	0.75	0.81	4.80
3	100L	20.2	9	18.5	68	60	1420	85.7	86.6	87.7	0.67	0.77	0.82	6.30
4	112M	26.7	10.5	21	72	64	1430	86.6	87.5	88.6	0.67	0.77	0.82	8.4
5.5	132S	36.2	11	21.5	76	68	1450	87.5	88.4	89.6	0.69	0.78	0.82	11.4
7.5	132M	49.4	10.5	21	76	68	1450	88.6	89.4	90.4	0.71	0.79	0.83	15.2
11	160M	72.0	9.5	19	79	71	1460	89.9	90.4	91.4	0.73	0.82	0.85	21.5
15	160L	98.1	9	18	79	71	1460	90.7	91.1	92.1	0.75	0.83	0.85	29.1
18.5	180M	120.2	3.5	7	83	75	1470	91.0	91.6	92.6	0.74	0.82	0.86	35.3
22	180L	142.9	2.5	5.5	83	75	1470	91.5	92.0	93.0	0.74	0.82	0.86	41.8
30	200L	194.9	5.5	10.5	85	77	1470	92.0	92.6	93.6	0.75	0.83	0.87	55.9
37	225S	239.6	7.5	14.5	88	80	1475	92.1	92.8	93.9	0.78	0.84	0.87	68.8
45	225M	291.4	7	14	88	80	1475	92.5	93.2	94.2	0.77	0.84	0.87	83.4
55	250M	354.9	5	9.5	92	80	1480	92.7	93.5	94.6	0.77	0.84	0.88	100.4
75	280S	484.0	6	11.5	94	82	1480	93.0	93.9	95.0	0.81	0.86	0.88	136.3
90	280M	580.7	6.5	13.5	94	82	1480	93.0	94.0	95.2	0.79	0.86	0.89	161.4
110	315S	709.8	13	26	96	83	1480	93.1	94.2	95.4	0.81	0.87	0.89	196.8
132	315M	851.8	12	24	96	83	1480	93.5	94.5	95.6	0.82	0.87	0.89	235.7
160	315L	1032.4	11	22.5	96	83	1480	93.7	94.7	95.8	0.84	0.88	0.89	285.1
200	315L	1290.5	9.5	19.5	96	83	1480	94.3	95.0	96.0	0.84	0.88	0.89	355.7
185	355S	1187.3	20.5	41	98	85	1488	93.8	94.8	96.0	0.86	0.89	0.89	329.0
200	355S	1283.6	20.5	41	98	85	1488	93.9	94.9	96.0	0.86	0.89	0.89	355.7
220	355M	1412.0	18.5	37.5	98	85	1488	93.9	94.9	96.0	0.87	0.9	0.89	391.2
250	355M	1604.5	18.5	37.5	98	85	1488	93.9	94.9	96.0	0.87	0.9	0.89	444.6
280	355L	1797.0	22.5	45	98	85	1488	94.1	94.9	96.0	0.88	0.9	0.89	497.9
315	355L	2021.7	20	39.5	98	85	1488	94.1	94.9	96.0	0.88	0.9	0.89	560.2

功率 (KW)	机座	额定转矩 (N.m)	堵转时间 (s)		噪音 dB(A)	声压级	额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 In (A)
			热态	冷态				50%	75%	100%	50%	75%	100%	
6 极														
0.75	90S	7.9	19.5	39	63	55	910	74.2	76.8	78.9	0.5	0.63	0.72	2.01
1.1	90L	11.5	19	38	63	55	910	77.5	79.5	81.0	0.52	0.65	0.73	2.83
1.5	100L	15.4	11.5	23.5	66	58	930	79.4	81.2	82.5	0.54	0.67	0.74	3.70
2.2	112M	22.4	13.5	27.5	71	63	940	82.1	83.2	84.3	0.55	0.67	0.74	5.40
3	132S	29.5	8.5	16.5	75	67	970	81.6	83.5	85.6	0.54	0.67	0.74	7.20
4	132M	39.4	7	14	75	67	970	83.1	84.8	86.8	0.54	0.67	0.74	9.5
5.5	132M	54.1	6.5	13.5	75	67	970	85.1	86.4	88.0	0.57	0.69	0.75	12.7
7.5	160M	73.8	11.5	22.5	78	70	970	85.6	87.2	89.1	0.61	0.72	0.78	16.4
11	160L	108.3	10	20	78	70	970	87.5	88.8	90.3	0.63	0.74	0.78	23.7
15	180L	146.2	3	6.5	82	74	980	89.1	90.0	91.2	0.66	0.76	0.81	30.9
18.5	200L	180.6	3.5	7.5	84	76	978	89.7	90.7	91.7	0.66	0.76	0.81	37.8
22	200L	214.8	3.5	7	84	76	978	90.6	91.3	92.2	0.69	0.78	0.82	44.2
30	225M	292.3	10.5	21	86	78	980	91.0	91.8	92.9	0.71	0.78	0.81	60.6
37	250M	360.6	4	8	90	78	980	91.5	92.3	93.3	0.73	0.81	0.84	71.7
45	280S	434.1	4	8	92	80	990	91.8	92.8	93.7	0.75	0.83	0.86	84.8
55	280M	530.6	4	8	92	80	990	92.4	93.2	94.1	0.76	0.83	0.86	103.3
75	315S	727.2	16	32	94	81	985	92.1	93.4	94.6	0.77	0.83	0.85	141.7
90	315M	872.6	14.5	29.5	94	81	985	92.5	93.7	94.9	0.76	0.82	0.84	171.5
110	315L	1066.5	13.5	27.5	94	81	985	93.0	94.1	95.1	0.78	0.84	0.85	206.8
132	315L	1279.8	14	27.5	94	81	985	93.4	94.4	95.4	0.79	0.85	0.86	244.5
160	355S	1551.3	22	44.5	96	83	985	93.3	94.5	95.6	0.81	0.86	0.87	292.3
185	355M	1793.7	21.5	43	96	83	985	93.4	94.6	95.8	0.81	0.86	0.87	337.2
200	355M	1939.1	22	43.5	96	83	985	93.7	94.8	95.8	0.81	0.86	0.87	364.6
220	355L	2133.0	20	40	96	83	985	93.7	94.8	95.8	0.81	0.86	0.87	401.0
250	355L	2423.9	22.5	44.5	96	83	985	93.9	94.8	95.8	0.81	0.86	0.87	455.7
8 极														
0.75	100L	10.4	14.5	29.5	66	58	690	66.0	69.9	75.0	0.45	0.58	0.67	2.27
1.1	100L	15.2	12.5	25.5	66	58	690	70.4	72.9	77.7	0.47	0.6	0.69	3.21
1.5	112M	20.8	12.5	25	71	63	690	71.7	74.3	79.7	0.48	0.61	0.70	4.03
2.2	132S	29.6	2	3.5	75	67	710	76.9	79.3	81.9	0.49	0.62	0.71	5.75
3	132M	40.4	2	3.5	75	67	710	79.7	81.0	83.5	0.52	0.65	0.73	7.48
4	160M	53.1	7	14.5	78	70	720	79.9	81.5	84.8	0.52	0.65	0.73	9.8
5.5	160M	73.0	6.5	13.5	78	70	720	82.0	83.4	86.2	0.54	0.66	0	

功率 (KW)	机座	额定转矩 (N.m)	堵转时间 (s)		噪音 dB(A)	声压级	额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 In (A)
			热态	冷态				50%	75%	100%	50%	75%	100%	
2 极														
5.5	132S	17.8	18	35	85	77	2945	89.7	90.8	90.9	0.76	0.84	0.88	10.4
7.5	132S	24.4	14	27	85	77	2940	91.3	91.9	91.7	0.81	0.87	0.89	14.0
11	160M	35.6	25	50	87	79	2950	91.0	92.3	92.6	0.79	0.86	0.89	20.3
15	160M	48.6	23	45	87	79	2950	92.1	93.1	93.3	0.80	0.87	0.89	27.4
18.5	160L	59.9	22	44	87	79	2950	92.8	93.6	93.7	0.80	0.87	0.89	33.7
22	180M	71.0	35	71	88	80	2960	92.1	93.6	94.0	0.79	0.86	0.89	40.0
30	200L	96.5	20	40	90	82	2970	93.4	94.3	94.5	0.80	0.87	0.89	54.2
37	200L	119.0	18	36	90	82	2970	93.9	94.6	94.8	0.80	0.87	0.89	66.6
45	225M	144.5	20	40	92	84	2975	93.4	94.7	95.0	0.80	0.86	0.89	80.9
55	250M	176.3	41	81	92	80	2980	93.3	94.7	95.3	0.80	0.86	0.89	98.5
75	280S	240.4	60	120	94	82	2980	93.7	95.0	95.6	0.83	0.88	0.89	133.9
90	280M	288.4	60	120	94	82	2980	94.1	95.3	95.8	0.82	0.88	0.89	160.4
110	315S	352.5	63	127	98	85	2980	94.3	95.5	96.0	0.79	0.86	0.89	195.6
132	315M	423.0	57	115	98	85	2980	94.6	95.7	96.2	0.78	0.86	0.89	234.2
160	315L	512.8	53	105	98	85	2980	94.7	95.9	96.3	0.78	0.86	0.90	280.5
185	315L	592.9	39	78	98	85	2980	95.3	96.2	96.5	0.83	0.89	0.90	323.6
200	315L	640.9	36	73	98	85	2980	95.5	96.2	96.5	0.85	0.89	0.90	349.9
185	355S	591.9	63	127	100	87	2985	95.1	96.1	96.5	0.84	0.89	0.90	323.6
200	355S	639.9	63	127	100	87	2985	95.0	96.1	96.5	0.84	0.89	0.90	349.9
220	355M	703.9	65	130	100	87	2985	95.0	96.1	96.5	0.84	0.89	0.90	384.9
250	355M	799.8	51	102	100	87	2985	95.3	96.2	96.5	0.86	0.89	0.90	437.4
280	355L	895.8	57	115	100	87	2985	95.3	96.2	96.5	0.85	0.90	0.91	484.5
315	355L	1007.8	40	79	100	87	2985	89.5	94.1	96.5	0.89	0.91	0.91	545.0
4 极														
5.5	132S	35.6	35	70	75	67	1475	90.6	91.8	91.9	0.65	0.75	0.80	11.4
7.5	132M	48.7	28	57	75	67	1470	91.4	92.5	92.6	0.67	0.77	0.81	15.2
11	160M	71.2	28	56	77	69	1475	92.2	93.2	93.3	0.68	0.79	0.83	21.6
15	160L	97.1	27	53	77	69	1475	93.1	93.9	93.9	0.71	0.80	0.84	28.9
18.5	180M	119.4	29	58	80	72	1480	93.3	94.1	94.2	0.73	0.81	0.85	35.1
22	180L	142.0	27	55	80	72	1480	93.6	94.4	94.5	0.73	0.82	0.85	41.6
30	200L	193.6	24	49	83	75	1480	94.2	94.9	94.9	0.76	0.82	0.85	56.5
37	225S	237.9	33	65	84	76	1485	93.9	95.0	95.2	0.75	0.83	0.85	69.5
45	225M	289.4	34	69	84	76	1485	93.9	95.1	95.4	0.75	0.82	0.85	84.3
55	250M	353.7	51	102	85	73	1485	93.9	95.2	95.7	0.74	0.83	0.86	101.5
75	280S	481.4	55	110	88	76	1488	94.5	95.6	96.0	0.77	0.85	0.87	136.4
90	280M	577.6	47	95	88	76	1488	94.8	95.8	96.1	0.78	0.84	0.87	163.6
110	315S	706.0	46	93	94	81	1488	95.2	96.0	96.3	0.76	0.84	0.87	199.5
132	315M	847.2	39	78	94	81	1488	95.6	96.3	96.4	0.78	0.85	0.87	239.1
160	315L	1026.9	35	71	94	81	1488	95.7	96.4	96.6	0.78	0.84	0.87	289.3
185	315L	1187.3	30	59	94	81	1488	96.0	96.6	96.7	0.80	0.86	0.87	334.1
200	315L	1283.6	28	55	94	81	1488	96.1	96.7	96.7	0.80	0.85	0.87	361.2
185	355S	1185.7	51	102	95	82	1490	95.7	96.5	96.7	0.80	0.85	0.87	334.1
200	355S	1281.9	51	102	95	82	1490	95.7	96.5	96.7	0.81	0.85	0.87	361.2
220	355M	1410.1	48	96	95	82	1490	95.7	96.5	96.7	0.82	0.86	0.87	397.3
250	355M	1602.3	44	88	95	82	1490	95.8	96.5	96.7	0.82	0.87	0.88	446.4
280	355L	1794.6	41	83	95	82	1490	95.7	96.5	96.7	0.80	0.86	0.88	499.9
315	355L	2019.0	34	68	95	82	1490	96.4	96.7	96.7	0.84	0.87	0.88	562.4

功率 (KW)	机座	额定转矩 (N.m)	堵转时间 (s)		噪音 dB(A)	声压级	额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 In (A)
			热态	冷态				50%	75%	100%	50%	75%	100%	
6 极														
3	132S	29.4	17	35	73	65	975	87.2	88.6	88.6	0.50	0.63	0.71	7.25
4	132M	39.2	16	32	73	65	975	88.5	89.7	89.5	0.53	0.66	0.72	9.43
5.5	132M	53.9	15	30	73	65	975	89.6	90.6	90.5	0.54	0.66	0.72	12.8
7.5	160M	73.1	25	50	73	65	980	90.7	91.5	91.3	0.60	0.71	0.76	16.4
11	160L	107.2	22	44	73	65	980	91.9	92.5	92.3	0.62	0.72	0.77	23.5
15	180L	146.2	16	33	77	69	980	92.2	93.0	92.9	0.63	0.74	0.80	30.7
18.5	200L	179.4	18	36	80	72	985	92.3	93.3	93.4	0.64	0.75	0.80	37.6
22	200L	213.3	17	35	80	72	985	92.9	93.7	93.7	0.66	0.77	0.81	44.0
30	225M	290.0	19	38	80	72	988	93.5	94.3	94.2	0.70	0.78	0.82	59.0
37	250M	356.9	18	36	82	70	990	93.9	94.6	94.5	0.73	0.80	0.83	71.7
45	280S	434.1	22	43	85	73	990	94.1	94.8	94.8	0.75	0.81	0.83	86.9
55	280M	530.6	21	43	85	73	990	94.5	95.1	95.1	0.76	0.82	0.84	104.6
75	315S	723.5	30	60	89	76	990	94.1	95.1	95.4	0.70	0.80	0.84	142.2
90	315M	868.2	30	60	89	76	990	94.7	95.5	95.6	0.74	0.82	0.85	168.3
110	315L	1061.1	29	57	89	76	990	94.9	95.7	95.8	0.74	0.82	0.85	205.2
132	315L	1273.3	25	51	89	76	990	95.3	95.9	96.0	0.76	0.84	0.86	242.9
160	355S	1543.4	51	102	94	81	990	94.7	95.9	96.2	0.80	0.85	0.86	293.8
185	355M	1784.6	47	94	94	81	990	94.8	96.0	96.3	0.80	0.85	0.86	339.4
200	355M	1929.3	43	86	94	81	990	95.0	96.1	96.3	0.80	0.85	0.86	366.9
220	355L	2122.2	48	96	94	81	990	95.2	96.3	96.5	0.80	0.85	0.86	402.8
250	355L	2411.6	39	78	94	81	990	95.4	96.3	96.5	0.80	0.85	0.86	457.7
8 极														
2.2	132S	29.8	15	29	71	63	705	84.2	85.1	84.5	0.49	0.62	0.70	5.65
3	132M	40.6	12	23	71	63	705	85.9	86.6	85.9	0.50	0.63	0.70	7.58
4	160M	53.1	19	38	72	64	720	86.2	87.3	87.1	0.51	0.63	0.71	9.83
5.5	160M	73.0	17	34	72	64	720	87.8	88.6	88.3	0.53	0.65	0.72	13.1
7.5	160L	99.5	19	38	72	64	720	88.6	89.5	89.3	0.54	0.67	0.74	17.2
11	180L	143.9	18	36	76	68	730	89.6	90.5	90.4	0.55	0.68	0.74	25.0
15	200L	196.2	15	31	79	71	730	90.5	91.4	91.2	0.59	0.70	0.75	33.3
18.5	225S	242.0	14	28	79	71	730	90.6	91.7	91.7	0.57	0.69	0.75	40.9
22	225M	287.8	13	27	79	71	730	91.2	92.1	92.1	0.59	0.71	0.76	47.8
30	250M	389.8	16	32	80	68	735	92.0	92.8	92.7	0.62	0.73	0.77	63.9
37	280S	480.7	17	34	82	70	735	92.3	93.1	93.1	0.62	0.73	0.78	77.4
45	280M	584.7	18	36	82	70	735	92.5	93.3	93.4	0.62	0.73	0.78	93.9
55	315S	709.8	16	32	88	75	740	92.8	93.6	93.7	0.66	0.76	0.80	111.5
75	315M	967.9	18	35	88	75	740	93.4	94.2	94.2	0.67	0.76	0.80	151.2
90	315L	1161.5	17	34	88	75	740	93.5	94.3	94.4	0.67	0.77	0.81	178.8
110	315L	1419.6	19	38	88	75	740	93.8	94.6	94.7	0.67	0.77	0.81	217.9
132	355S	1703.5	59	118	92	79	740	93.6	94.7	94.9	0.70	0.78	0.81	260.9
160	355M	2064.9	52	104	92	79	740	94.1	95.0	95.1	0.73	0.80	0.82	311.7
185	355L	2387.5	51	102	92	79	740	94.4	95.2	95.3	0.73	0.80	0.82	359.7
200	355L	2581.1	46	92	92	79	740	94.5	95.3	95.4	0.73	0.80	0.82	388.5
10 极														
45	315S	728.4	39.5	79	82	69	590	90.2	91.2	91.2	0.61	0.71	0.75	100.

W21LXD

功率 (KW)	机座	额定转矩 (N.m)	堵转时间 (s)		噪音 dB(A)	声压级	额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 In (A)
			热态	冷态				50%	75%	100%	50%	75%	100%	
2 极														
0.75	80M	2.5	8	16	67	59	2850	77.4	80.6	80.7	0.67	0.78	0.83	1.70
1.1	80M	3.7	6	12	67	59	2840	80.9	83.2	82.7	0.69	0.79	0.83	2.43
1.5	90S	5.0	7.5	15	72	64	2850	82.3	84.5	84.2	0.72	0.80	0.84	3.22
2.2	90L	7.4	5.5	10.5	72	64	2850	84.9	86.5	85.9	0.74	0.82	0.85	4.58
3	100L	10.0	6.5	12.5	76	68	2870	86.0	87.5	87.1	0.77	0.84	0.87	6.02
4	112M	13.2	6.5	13	77	69	2890	88.3	89.0	88.1	0.80	0.86	0.88	7.84
5.5	132S	18.1	7.5	15	80	72	2900	87.6	89.2	89.2	0.78	0.85	0.88	10.6
7.5	132S2	24.7	7	13.5	80	72	2900	89.7	90.5	90.1	0.82	0.87	0.89	14.2
11	160M	35.7	14	28	86	78	2940	88.1	90.1	91.2	0.81	0.87	0.89	20.6
15	160M	48.7	11.5	23.5	86	78	2940	90.4	91.8	91.9	0.83	0.88	0.89	27.9
18.5	160L	60.1	10.5	21	86	78	2940	91.2	92.4	92.4	0.84	0.88	0.89	34.2
22	180M	71.2	13	26	88	80	2950	90.7	92.4	92.7	0.83	0.88	0.89	40.5
30	200L	97.3	8	16	90	82	2945	91.7	93.1	93.3	0.83	0.88	0.89	54.9
37	200L	120.0	7	14	90	82	2945	93.5	93.6	93.7	0.83	0.88	0.89	67.4
45	225M	145.2	6	12	92	84	2960	92.5	93.8	94.0	0.83	0.88	0.89	81.7
55	250M	176.9	7.5	15	92	80	2970	92.4	93.9	94.3	0.83	0.88	0.89	99.6
75	280S	241.2	9.5	19	94	82	2970	92.8	94.3	94.7	0.84	0.88	0.89	135.2
90	280M	289.4	8.5	17	94	82	2970	93.5	94.7	95.0	0.85	0.88	0.89	161.7
110	315S	353.1	19	38.5	96	83	2975	92.5	94.4	95.2	0.85	0.88	0.89	197.3
132	315M	423.7	17	33.5	96	83	2975	93.2	94.8	95.4	0.85	0.88	0.89	236.2
160	315L	513.6	17	34	98	85	2975	93.4	95.0	95.6	0.86	0.89	0.89	285.7
200	315L	642.0	13	26	98	85	2975	94.2	95.4	95.8	0.86	0.89	0.89	356.4
185	355S	592.9	43	86.5	98	85	2980	94.0	95.3	95.7	0.87	0.88	0.89	330.0
200	355S	640.9	43	86.5	98	85	2980	94.1	95.4	95.8	0.87	0.88	0.89	356.4
220	355M	705.0	41	81.5	100	87	2980	94.1	95.4	95.8	0.87	0.88	0.89	392.0
250	355M	801.2	41	81.5	100	87	2980	94.1	95.4	95.8	0.87	0.88	0.90	440.6
280	355L	897.3	41	81.5	100	87	2980	94.3	95.4	95.8	0.88	0.89	0.90	493.4
315	355L	1009.5	35	70.5	100	87	2980	94.3	95.4	95.8	0.88	0.89	0.90	555.1
4 极														
0.55	80M	3.8	18.5	37.5	58	50	1390	75.0	78.1	77.8	0.53	0.67	0.75	1.43
0.75	80M	5.2	17	33.5	58	50	1390	81.5	83.5	82.5	0.54	0.67	0.75	1.84
1.1	90S	7.6	19	38	61	53	1390	84.0	85.6	84.1	0.57	0.69	0.75	2.65
1.5	90L	10.3	19	37.5	61	53	1390	85.4	86.7	85.3	0.58	0.69	0.75	3.56
2.2	100L	14.8	11	22	64	56	1420	86.3	87.6	86.7	0.64	0.75	0.81	4.76
3	100L	20.2	11.5	23	64	56	1420	87.9	88.8	87.7	0.67	0.77	0.82	6.34
4	112M	26.7	13.5	27	65	57	1430	88.6	89.5	88.6	0.67	0.77	0.82	8.37
5.5	132S	36.2	10.5	21	71	63	1450	89.4	90.3	89.6	0.69	0.78	0.82	11.4
7.5	132M	49.4	9.5	19	71	63	1450	90.3	91.1	90.4	0.71	0.79	0.83	15.2
11	160M	72.0	9	18.5	75	67	1460	91.5	92	91.4	0.73	0.82	0.85	21.5
15	160L	98.1	8.5	17.5	75	67	1460	92.2	92.6	92.1	0.74	0.82	0.85	29.1
18.5	180M	120.2	3.5	7	76	68	1470	92.4	93	92.6	0.74	0.82	0.86	35.3
22	180L	142.9	3.5	6.5	76	68	1470	92.9	93.4	93.0	0.74	0.82	0.86	41.8
30	200L	194.9	6.5	12.5	79	71	1470	93.3	93.9	93.6	0.76	0.84	0.87	56.0
37	225S	238.8	9	18	81	73	1480	93.7	94	93.9	0.78	0.85	0.87	68.8
45	225M	290.4	6.5	13	81	73	1480	93.6	94.3	94.2	0.78	0.85	0.87	83.4
55	250M	354.9	7.5	15.5	83	71	1480	93.8	94.6	94.6	0.79	0.86	0.88	100.4
75	280S	484.0	9	18	86	74	1480	94.0	94.9	95.0	0.81	0.86	0.88	136.3
90	280M	580.7	8.5	17.5	86	74	1480	94.0	95.0	95.2	0.8	0.87	0.89	161.4
110	315S	709.8	15.5	31	93	80	1480	94.0	95.1	95.4	0.82	0.88	0.89	196.8
132	315M	851.8	14	28.5	93	80	1480	94.4	95.4	95.6	0.83	0.88	0.89	235.7
160	315L	1032.4	13	26	94	81	1480	94.6	95.6	95.8	0.84	0.88	0.89	285.1
200	315L	1290.5	12	23.5	94	81	1480	95.2	95.9	96.0	0.84	0.88	0.89	355.7
185	355S	1187.3	19	37.5	94	81	1488	94.7	95.7	95.9	0.86	0.89	0.89	329.3
200	355S	1283.6	19	37.5	94	81	1488	94.8	95.8	96.0	0.86	0.89	0.89	355.7
220	355M	1412.0	19	38.5	95	82	1488	94.8	95.8	96.0	0.86	0.89	0.89	391.2
250	355M	1604.5	19	38.5	95	82	1488	94.8	95.8	96.0	0.86	0.89	0.89	444.6
280	355L	1797.0	14.5	29.5	95	82	1488	95.0	95.8	96.0	0.87	0.89	0.89	497.9
315	355L	2021.7	15.5	30.5	95	82	1488	95.0	95.8	96.0	0.87	0.89	0.89	560.2

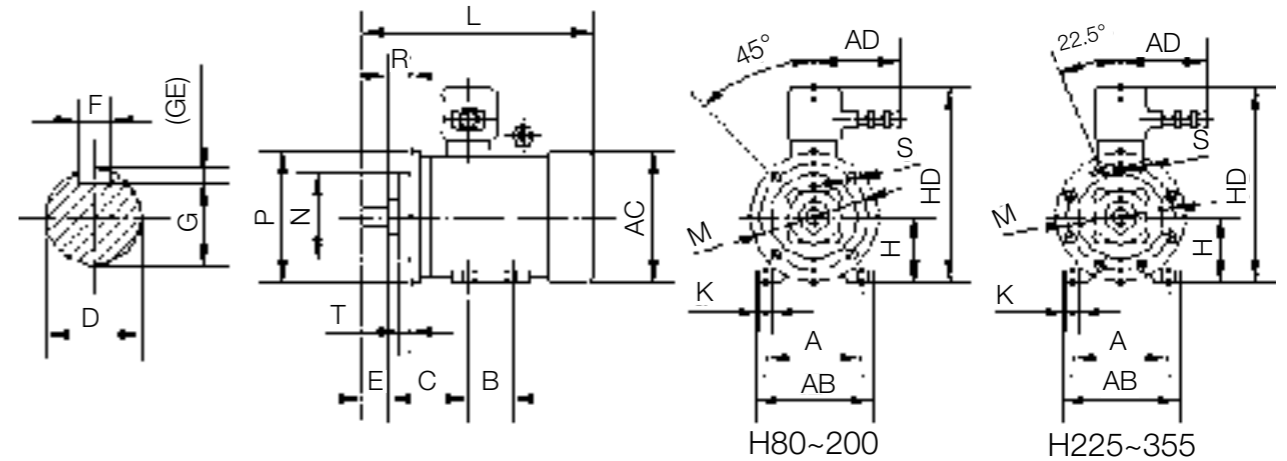
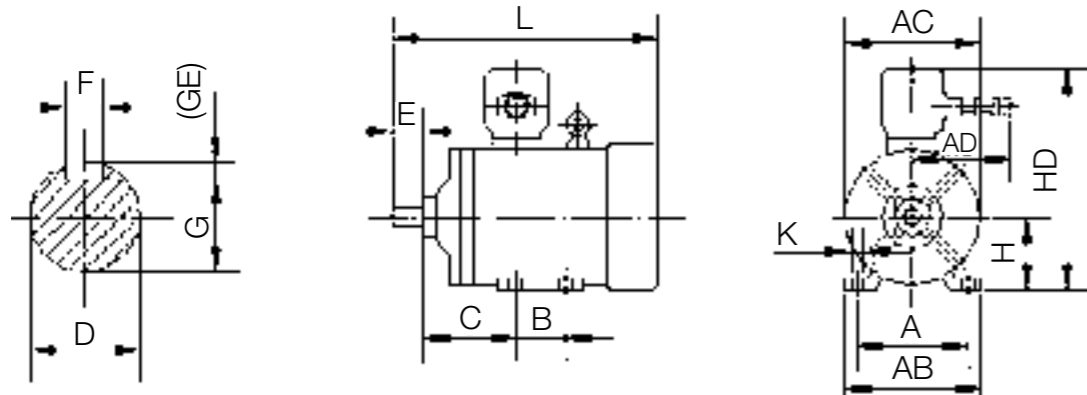
功率 (KW)	机座	额定转矩 (N.m)	堵转时间 (s)		噪音 dB(A)	声压级	额定转速 (rpm)	效率			功率因素			满载电流 In (A)
			热态	冷态				50%	75%	100%	50%	75%	100%	
6 极														
0.55	80M	5.9	16	32	54	46	890	72.6	75.1	73.6	0.49	0.63	0.72	1.58
0.75	90S	7.9	19	38.5	57	49	910	77.2	79.8	78.9	0.5	0.63	0.72	2.01
1.1	90L	11.5	18.5	37.5	57	49	910	80.4	82.4	81.0	0.52	0.65	0.73	2.83
1.5	100L	15.4	11.5	22.5	61	53	930	82.1	83.9	82.5	0.54	0.67	0.74	3.73
2.2	112M	22.4	15.5	31	65	57	940	84.6	85.7	84.3	0.55	0.67	0.74	5.36
3	132S	29.5	7.5	15.5	69	61	970	83.9	85.8	85.6	0.54	0.67	0.74	7.20
4	132M	39.4	6	12.5	69	61	970	85.3	87	86.8	0.54	0.67	0.74	9.46
5.5	132M	54.1	6	12	69	61	970	87.1	88.4	88.0	0.57	0.69	0.75	12.7
7.5	160M	73.8	10	20	73	65	970	87.5	89.1	89.1	0.61	0.72	0.78	16.4
11	160L	108.3	9	18	73	65	970	89.1	90.4	90.3	0.62	0.73	0.78	23.7
15	180L	146.2	5	9.5	73	65	980	90.6	91.5	91.2	0.66	0.76	0.81	30.9
18.5	200L	180.6	4	8	76	68	978	91.0	92.0	91.7	0.66	0.76	0.81	37.8
22	200L	214.8	4	8.5	76	68	978	91.9	92.6	92.2	0.69	0.78	0.82	44.2
30	225M	292.3	10.5	20.5	76	68	980	92.2	93.0	92.9	0.71	0.78	0.81	60.6
37	250M	360.6	5	10.5	78	66	980	92.6	93.4	93.3	0.73	0.81	0.84	71.7
45	280S	434.1	5.5	11	80	68	990	92.8	93.8	93.7	0.75	0.83	0.86	84.8
55	280M	530.6	6	11.5	80	68	990	93.4	94.2	94.1	0.76	0.83	0.86	103.3
75	315S	727.2	16	32	85	72	985	93.0	94.3	94.6	0.77	0.83	0.85	141.7
90	315M	872.6	15	29.5	85	72	985	93.1	94.3	94.9	0.76	0.82	0.84	171.5
110	315L	1066.5	14.5	29.5	85	72	985	93.8	94.9	95.1	0.78	0.84	0.85	206.8
132	315L	1279.8	13	25.5	85	72	985	94.2	95.2	95.4	0.79	0.85	0.86	244.5
160	355S	1551.3	19.5	39	92	79	985	94.1	95.3	95.6	0.81	0.86	0.87	292.3
185	355M	1793.7	18	36	92	79	985	94.2	95.4	95.7	0.81	0.86	0.87	337.6
200	355M	1939.1	18.5	37.5	92	79	985	94.5	95.6	95.8	0.81	0.86	0.87	364.6
220	355L	2133.0	21.5	42.5	92	79	985	94.5	95.6	95.8	0.81	0.86	0.87	401.1
250	355L	2423.9	20.5	41	92	79	985	94.7	95.6	95.8	0.81	0.86	0.87	455.7
8 极														
0.55	90L	7.8	32	64	56	48	670	57.7	62.7	63.0	0.4	0.52	0.61	2.17
0.75	100L	10.4	14.5	29.5	59	51	690	64.7	68.6	68.7	0.45	0.58	0.67	2.48
1.1	100L	15.2	12.5	25.5	59	51	690	69.1	71.6	70.7	0.45	0.58	0.67	3.53
1.5	112M	20.8	12.5	25	61	53	690	70.5	73.1	72.8	0.49	0.62	0.71	4.41
2.2	132S	29.6	7.5	15.5	64	56	710	75.8	78.2	77.9	0.49	0.62</		

# 7. 电机外形安装尺寸

## 7.1 W21LX2

机座带底脚, 端盖上无凸缘的电机

机座带底脚、端盖上有凸缘(带通孔)的电机

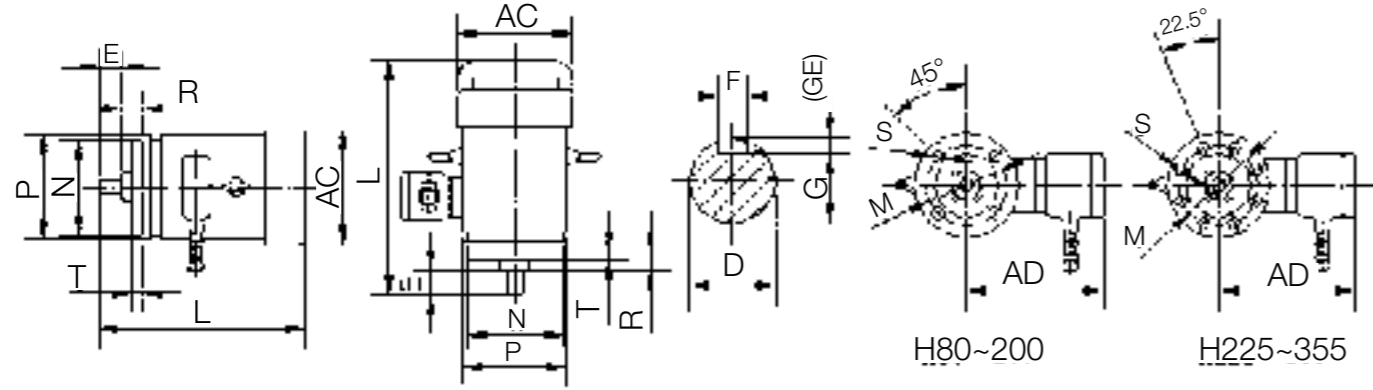


机座号	极数	安装尺寸及公差(单位: mm)														外形尺寸 <sup>c</sup> (单位: mm)						
		A	B	C		D		E		F		G <sup>a</sup>		H		K <sup>b</sup>		AB	AC	AD	HD	L
				基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差					
80M	2, 4 6, 8	125	100	50	±1.5	19	+0.009	40	±0.018	6	0	15.5	0	80	±0.36	10	+0.36	165	165	180	320	420
90S		140	125	56	±1.5	24	+0.009	50	+0.018	8	0	20	0	90	0	10	0	180	180	180	350	465
90L		140	125	63	±2.0	28	-0.004	60	+0.018	10	0	24	0	100	0	12	0	200	205	200	400	490
100L		160	140	70	±2.0	38	-0.036	60	+0.018	12	0	24	0	112	0	12	0	245	230	200	420	600
112M		190	140	70	±2.0	38	-0.036	60	+0.018	12	0	24	0	112	0	12	0	245	230	200	420	600
132S		216	178	89	±2.0	38	-0.036	80	+0.018	10	±0.3	33	0	132	0	12	0	280	270	200	450	610
132M		216	178	89	±2.0	38	-0.036	80	+0.018	10	±0.3	33	0	132	0	12	0	280	270	200	450	610
160M		254	210	108	±3.0	42	+0.018	110	+0.018	12	0	37	0	160	0	15	0	330	325	220	520	795
160L		254	210	108	±3.0	42	-0.002	110	+0.018	12	0	37	0	160	0	15	0	330	325	220	520	825
180M		279	241	121	±3.0	48	-0.002	110	+0.018	14	±0.3	42.5	0	180	0	15	0	355	360	220	550	875
180L		279	241	121	±3.0	48	-0.002	110	+0.018	14	±0.3	42.5	0	180	0	15	0	355	360	220	550	895
200L		318	305	133	±3.0	55	-0.002	110	+0.018	16	0	49	0	200	0	15	0	390	400	200	645	945
225S		4, 8	286	286	±3.0	60	±0.5	140	±0.043	18	-0.043	53	0	225	0	18.519	0	435	450	250	690	985
225M		2	356	311	±3.0	55	±0.3	110	±0.043	16	-0.043	49	0	225	0	18.519	0	435	450	250	690	985
250M		2	406	349	±3.0	60	±0.3	110	±0.043	16	-0.043	53	0	250	0	18.519	0	490	500	250	730	1070
280S		4, 6, 8	368	368	±3.0	65	±0.3	110	±0.043	16	-0.043	58	0	280	0	24	0	545	560	300	810	1180
280M	2	457	190	±3.0	75	±0.3	140	±0.043	18	-0.043	58	0	280	0	24	0	545	560	300	810	1180	
280L	4, 6, 8	419	190	±3.0	75	±0.3	140	±0.043	18	-0.043	58	0	280	0	24	0	545	560	300	810	1180	
315S	2	406	406	±4.0	65	+0.030	140	±0.043	18	-0.043	58	0	315	0	-0.2	0	640	630	400	1020	1465	
315M	4, 6, 8, 10	508	457	±4.0	80	±0.011	170	±0.043	22	-0.043	71	0	315	0	-0.2	0	640	630	400	1020	1465	
315L	2	508	216	±4.0	80	±0.011	170	±0.043	22	-0.043	71	0	315	0	-0.2	0	640	630	400	1020	1465	
355S	4, 6, 8, 10	500	500	±4.0	75	+0.035	140	±0.043	18	-0.043	58	0	355	0	-0.2	0	740	750	500	1080	1655	
355M	2	610	560	±4.0	95	+0.030	170	±0.043	20	-0.043	67.5	0	355	0	-0.2	0	740	750	500	1080	1655	
355L	4, 6, 8, 10	630	560	±4.0	95	+0.035	170	±0.043	20	-0.043	67.5	0	355	0	-0.2	0	740	750	500	1080	1655	

a) G=D-GE. GE的极限偏差对机座号80及以下为 (+0.10/0), 其余为 (+0.20/0)。 b) K孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c) 外形尺寸为参考尺寸。

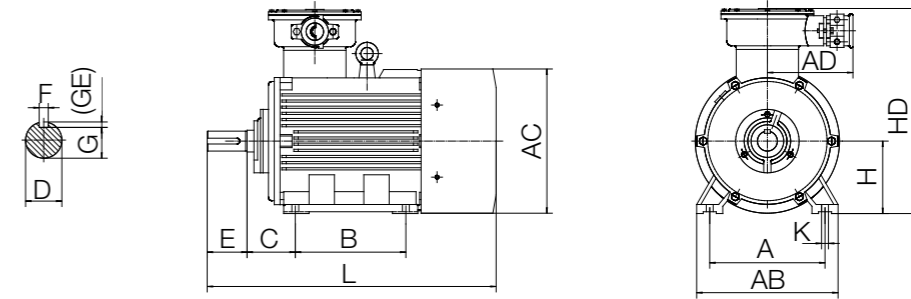
机座号	极数	安装尺寸及公差(单位: mm)																			外形尺寸 <sup>e</sup> (单位: mm)											
		A	B	C		D		E		F		G <sup>a</sup>		H		K <sup>b</sup>		M	N		P <sup>c</sup>	R <sup>d</sup>		S <sup>e</sup>		T	凸缘孔数	AB	AC	AD	HD	L
				基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差		位置度公差	基本尺寸		极限偏差	基本尺寸	极限偏差	位置度公差							
80M	2, 4 6, 8	125	100	50	±1.5	19	+0.009	40	±0.018	6	0	15.5	0	80	±0.36	10	+0.36	165	130	200	±1.5	12	±0.43	φ1.0	3.5	165	165	180	320	420		
90S		140	125	56	±1.5	24	+0.009	50	+0.018	8	0	20	0	90	0	10	0	180	180	180	±1.5	12	±0.43	φ1.0	3.5	180	180	180	350	465		
90L		140	125	63	±2.0	28	-0.004	60	+0.018	10	0	24	0	100	0	12	0	200	205	200	±1.5	12	±0.43	φ1.0	3.5	200	205	200	400	490		
100L		160	140	70	±2.0	38	-0.036	60	+0.018	12	0	24	0	112	0	12	0	245	230	200	±1.5	12	±0.43	φ1.0	3.5	245	230	200	420	600		
112M		190	140	70	±2.0	38	-0.036	60	+0.018	12	0	24	0	112	0	12	0	245	230	200	±1.5	12	±0.43	φ1.0	3.5	245	230	200	420	600		
132S		216	178	89	±2.0	38	-0.036	80	+0.018	10	±0.3	33	0	132	0	12	0	280	270	200	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	280	270	200	450	610		
132M		216	178	89	±2.0	38	-0.036	80	+0.018	10	±0.3	33	0	132	0	12	0	280	270	200	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	280	270	200	450	610		
160M		254	210	108	±3.0	42	+0.018	110	+0.018	12	0	37	0	160	0	15	0	330	325	220	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	330	325	220	520	795		
160L		254	210	108	±3.0	42	-0.002	110	+0.018	12	0	37	0	160	0	15	0	330	325	220	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	330	325	220	520	825		
180M		279	241	121	±3.0	48	-0.002	110	+0.018	14	±0.3	42.5	0	180	0	15	0	355	360	220	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	355	360	220	550	875		
180L		279	241	121	±3.0	48	-0.002	110	+0.018	14	±0.3	42.5	0	180	0	15	0	355	360	220	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	355	360	220	550	895		
200L		318	305	133	±3.0	55	-0.002	110	+0.018	16	0	49	0	200	0	15	0	390	400	200	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	390	400	200	645	945		
225S		4, 8	286	286	±3.0	60	±0.5	140	±0.043	18	-0.043	53	0	225	0	18.519	0	435	450	250	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	435	450	250	690	985		
225M		2	356	311	±3.0	55	±0.3	110	±0.043	16	-0.043	49	0	225	0	18.519	0	435	450	250	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	435	450	250	690	985		
250M		2	406	349	±3.0	60	±0.3	110	±0.043	16	-0.043	53	0	250	0	18.519	0	490	500	250	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	490	500	250	730	1070		
280S		4, 6, 8	368	368	±3.0	65	±0.3	110	±0.043	16	-0.043	58	0	280	0	24	0	545	560	300	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	545	560	300	810	1180		
280M	2	457	190	±3.0	75	±0.3	140	±0.043	18	-0.043	58	0	280	0	24	0	545	560	300	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	545	560	300	810	1180			
280L	4, 6, 8	419	190	±3.0	75	±0.3	140	±0.043	18	-0.043	58	0	280	0	24	0	545	560	300	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	545	560	300	810	1180			
315S	2	406	406	±4.0	65	+0.030	140	±0.043	18	-0.043	58	0	315	0	-0.2	0	640	630	400	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	640	630	400	1020	1465			
315M	4, 6, 8, 10	508	457	±4.0	80	±0.011	170	±0.043	22	-0.043	71	0	315	0	-0.2	0	640	630	400	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	640	630	400	1020	1465			
315L	2	508	216	±4.0	80	±0.011	170	±0.043	22	-0.043	71	0	315	0	-0.2	0	640	630	400	±2.0	15	±0.43	φ1.0	4	640	630	400	1020	1465			
355S	4, 6, 8, 10	500	500	±4.0	75	+0.035	140	±0.																								

机座不带底脚、端盖上有凸缘(带通孔)的电机



7.2 W21LX3

机座带底脚、端盖上无凸缘的电机



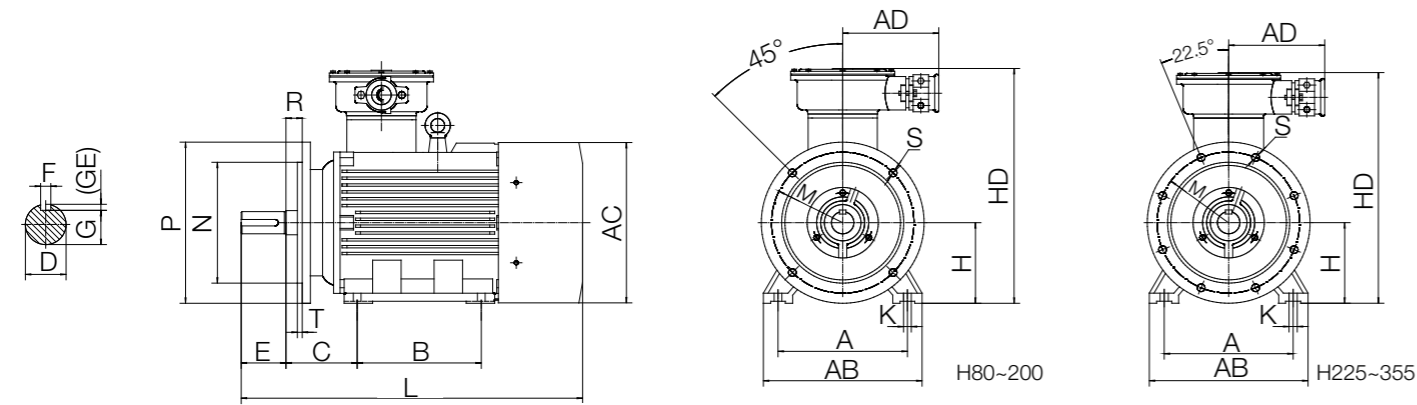
机座号	极数	安装尺寸及公差(单位: mm)															外形尺寸 <sup>e</sup> (单位: mm)							
		D		E		F		G <sup>a</sup>		N		P		R <sup>c</sup>		S <sup>d</sup>		T		凸缘孔数	AC	AD	L	
		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	M	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸				极限偏差	卧式
80M	2, 4, 6, 8	19		40		6	0	15.5	0	165	130	200									165	240	420	465
90S	2, 4, 6, 8	24	+0.009	50		8	0	20		180	260	465	510								180	260	465	510
90L	2, 4, 6, 8	24	-0.004	50		8	0	20		205	300	535	580								205	300	535	580
100L	2, 4, 6, 8	28		60		10	0	24		230	310	600	660								230	310	600	660
112M	2, 4, 6, 8	38		80	±0.3	10	0	33		270	320	610	690								270	320	610	690
132S	2, 4, 6, 8	42	+0.018			12	0	37		325	360	795	855								325	360	795	855
132M	2, 4, 6, 8	42	+0.002			12	0	37		325	360	795	855								325	360	795	855
160M	2, 4, 6, 8	48		110		14	0	42.5		360	370	875	945								360	370	875	945
160L	2, 4, 6, 8	48		110		14	0	42.5		360	370	875	945								360	370	875	945
180M	2, 4, 6, 8	55		140	±0.5	16	0	49		400	445	945	1015								400	445	945	1015
180L	2, 4, 6, 8	55		140	±0.5	16	0	49		400	445	945	1015								400	445	945	1015
200L	2, 4, 6, 8	60		140	±0.5	16	0	53		450	465	985	1055								450	465	985	1055
225S	2, 4, 6, 8	60		110	±0.3	16	-0.043	49		500	500	1070	1160								500	500	1070	1160
225M	2, 4, 6, 8	60		110	±0.3	16	-0.043	49		500	500	1070	1160								500	500	1070	1160
250M	2, 4, 6, 8	65		140		18	0	58		560	550	1180	1270								560	550	1180	1270
280S	2, 4, 6, 8	75		140		20	0	67.5		560	550	1180	1270								560	550	1180	1270
280M	2, 4, 6, 8	65	+0.030	140		18	0	58		560	550	1180	1270								560	550	1180	1270
280L	2, 4, 6, 8	75	+0.011	140		20	0	67.5		560	550	1180	1270								560	550	1180	1270
315S	2, 4, 6, 8, 10	65		170		18	0	58		630	705	1465	1565								630	705	1465	1565
315M	2, 4, 6, 8, 10	65		140	±0.5	18	0	58		630	705	1465	1565								630	705	1465	1565
315L	2, 4, 6, 8, 10	65		140		18	0	58		630	705	1465	1565								630	705	1465	1565
355S	2, 4, 6, 8, 10	75	+0.035	170		22	0	71		740	680	1655	1785								740	680	1655	1785
355M	2, 4, 6, 8, 10	75	+0.011	140		20	0	67.5		740	680	1655	1785								740	680	1655	1785
355L	2, 4, 6, 8, 10	75	+0.030	140		20	0	67.5		740	680	1655	1785								740	680	1655	1785
355L	2, 4, 6, 8, 10	95	+0.035	170		25	0	86		750	725	1735	1865								750	725	1735	1865

a) G=D-GE. GE的极限偏差对机座号80为 $(\begin{smallmatrix} +0.10 \\ 0 \end{smallmatrix})$ , 其余为 $(\begin{smallmatrix} +0.20 \\ 0 \end{smallmatrix})$ 。  
 b) K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。  
 c) P尺寸为最大值。  
 d) R为凸缘配合面至轴伸肩的距离。 e) 外形尺寸为参考尺寸。

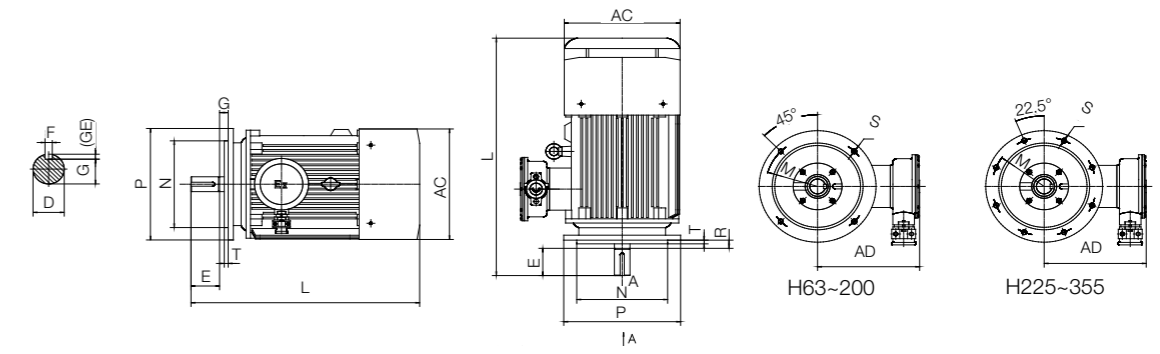
机座号	极数	安装尺寸及公差(单位: mm)															外形尺寸 <sup>c</sup> (单位: mm)						
		A	B	C		D		E		F		G <sup>a</sup>		H		K <sup>b</sup>			AB	AC	AD	HD	L
				基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸					
80M	2, 4, 6, 8	125	100	50	±1.5	19		40		6	0	15.5	0	80		10	+0.36		165	165	320	330	
90S	2, 4, 6, 8	140	125	56	±1.5	24	+0.009	50		8	0	20		90		10	0		180	180	350	385	
90L	2, 4, 6, 8	140	125	56	±1.5	24	-0.004	50		8	0	20		90		10	0		180	180	350	385	
100L	2, 4, 6, 8	160	140	63	±2.0	28		60		10	0	24		100		12			200	205	400	440	
112M	2, 4, 6, 8	190	140	70	±2.0	38		80	±0.3	12	0	33		112		12			245	230	420	460	
132S	2, 4, 6, 8	216	178	89	±3.0	42	+0.018	110		14	0	42.5		132		14.5	+0.43		280	270	450	510	
132M	2, 4, 6, 8	216	178	89	±3.0	42	+0.002	110		14	0	42.5		132		14.5	0		280	270	450	510	
160M	2, 4, 6, 8	254	210	108	±3.0	48		140		16	0	49		160		18.5			330	325	520	670	
160L	2, 4, 6, 8	254	210	108	±3.0	48		140		16	0	49		160		18.5			330	325	520	670	
180M	2, 4, 6, 8	279	241	121	±3.0	55		160		18	0	53		180		18.5			355	360	550	730	
180L	2, 4, 6, 8	279	241	121	±3.0	55		160		18	0	53		180		18.5			355	360	550	730	
200L	2, 4, 6, 8	318	305	133		55		160		18	0	49		200		18.5			390	400	645	805	
225S	2, 4, 6, 8	356	311	149		60		170		18	0	53		225		18.5			435	450	690	865	
225M	2, 4, 6, 8	356	311	149		60		170		18	0	53		225		18.5			435	450	690	865	
250M	2, 4, 6, 8	406	349	168		65		180		18	0	58		250		18.5			490	500	730	945	
280S	2, 4, 6, 8	457	368	190		75		140		20	0	67.5		280		24			545	560	810	1010	
280M	2, 4, 6, 8	457	368	190		75		140		20	0	67.5		280		24			545	560	810	1010	
280L	2, 4, 6, 8	457	368	190		75	+0.030	140	+0.011	20	0	67.5	0	280		24			545	560	810	1060	
315S	2, 4, 6, 8, 10	406	349	168	±4.0	65		170		18	0	58	0	315		28	+0.52		640	630	1020	1320	
315M	2, 4, 6, 8, 10	406	349	168	±4.0	65		170		18	0	58	0	315		28	0		640	630	1020	1350	
315L	2, 4, 6, 8, 10	406	349	168	±4.0	65		170		18	0	58	0	315		28	-1.0		640	630	1020	1380	
355S	2, 4, 6, 8, 10	500	457	216		75		140		22	0	71		355		28			740	750	1080	1490	
355M	2, 4, 6, 8, 10	500	457	216		75		140		22	0	71		355		28			740	750	1080	1520	
355L	2, 4, 6, 8, 10	500	457	216		75		140		22	0	71		355		28			740	750	1080	1570	
355L	2, 4, 6, 8, 10	610	560	254		95	+0.035	170		25	0	86		355		28			740	750	1080	1750	
355L	2, 4, 6, 8, 10	610	560	254		95	+0.011	170		25	0	86		355		28			740	750	1080	1650	
355L	2, 4, 6, 8, 10	610	560	254		95	+0.030	170		25	0	86		355		28			740	750	1080	1750	

a) G=D-GE. GE的极限偏差对机座号80及以下为 $(\begin{smallmatrix} +0.10 \\ 0 \end{smallmatrix})$ , 其余为 $(\begin{smallmatrix} +0.20 \\ 0 \end{smallmatrix})$ 。  
 b) K孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。  
 c) 外形尺寸为参考尺寸。

机座带底脚、端盖上有凸缘(带通孔)的电机



卧式安装或立式安装、机座不带底脚、端盖上有凸缘(带通孔)的电机



机座号	凸缘号	极数	安装尺寸及公差(单位: mm)																		外形尺寸 <sup>c</sup> (单位: mm)								
			A	B	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	位置公差	M	基本尺寸	极限偏差	P <sup>c</sup>	基本尺寸	极限偏差	凸缘孔数	AB	AC	AD
80M	FF165	2, 4, 6, 8	125	100	50	±1.5	19	40	6	0	15.5	0	80	10	+0.36	0	165	130	+0.014	200	±1.5	12	φ1.0	3.5	4	165	165	320	330
90S	FF165	2, 4, 6, 8	140	125	56	±1.5	24	50	8	-0.030	20	90	10	0	0	180	180	-0.011	350	±1.5	12	φ1.0	3.5	4	180	180	350	360	
90L	FF165	2, 4, 6, 8	140	125	56	±1.5	24	50	8	-0.030	20	90	10	0	0	180	180	-0.011	350	±1.5	12	φ1.0	3.5	4	180	180	350	360	
100L	FF215	2, 4, 6, 8	160	140	63	±2.0	28	60	10	0	24	100	12	0	0	200	205	-0.036	400	±2.0	14.5	φ1.0	4	4	200	205	400	440	
112M	FF215	2, 4, 6, 8	190	140	70	±2.0	38	80	10	-0.036	33	132	12	0	0	245	230	-0.036	420	±2.0	14.5	φ1.0	4	4	245	230	420	460	
132S	FF265	2, 4, 6, 8	216	178	89	±2.0	38	80	10	0	33	132	12	0	0	280	270	-0.036	450	±2.0	14.5	φ1.0	4	4	280	270	450	510	
132M	FF265	2, 4, 6, 8	216	178	89	±2.0	38	80	10	0	33	132	12	0	0	280	270	-0.036	450	±2.0	14.5	φ1.0	4	4	280	270	450	510	
160M	FF300	2, 4, 6, 8	254	210	108	±3.0	42	110	12	+0.018	37	160	15	0	0	330	325	+0.016	520	±3.0	14.5	φ1.0	4	4	330	325	520	670	
160L	FF300	2, 4, 6, 8	254	210	108	±3.0	42	110	12	+0.018	37	160	15	0	0	330	325	+0.016	520	±3.0	14.5	φ1.0	4	4	330	325	520	670	
180M	FF300	2, 4, 6, 8	279	241	121	±3.0	48	140	14	0	42.5	180	15	0	0	355	360	-0.013	550	±3.0	14.5	φ1.0	4	4	355	360	550	730	
180L	FF300	2, 4, 6, 8	279	241	121	±3.0	48	140	14	0	42.5	180	15	0	0	355	360	-0.013	550	±3.0	14.5	φ1.0	4	4	355	360	550	730	
200L	FF350	2, 4, 6, 8	318	305	133	±3.0	55	160	16	0	49	200	15	0	0	390	400	±0.016	645	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	390	400	645	805	
225S	FF400	2, 4, 6, 8	356	311	149	±3.0	60	180	18	+0.030	53	225	19	0	0	435	450	±0.018	690	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	435	450	690	865	
225M	FF400	2, 4, 6, 8	356	311	149	±3.0	60	180	18	+0.030	53	225	19	0	0	435	450	±0.018	690	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	435	450	690	865	
250M	FF400	2, 4, 6, 8	406	349	168	±3.0	65	200	18	0	58	250	19	0	0	490	500	±0.018	730	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	490	500	730	945	
280S	FF500	2, 4, 6, 8	457	368	190	±3.0	75	240	20	0	67.5	280	24	0	0	545	565	±0.020	810	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	545	565	810	1010	
280M	FF500	2, 4, 6, 8	457	368	190	±3.0	75	240	20	0	67.5	280	24	0	0	545	565	±0.020	810	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	545	565	810	1010	
315S	FF600	2, 4, 6, 8, 10	508	457	216	±4.0	80	280	22	+0.030	71	315	28	0	0	600	630	±0.022	1020	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	600	630	1020	1320	
315M	FF600	2, 4, 6, 8, 10	508	457	216	±4.0	80	280	22	+0.030	71	315	28	0	0	600	630	±0.022	1020	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	600	630	1020	1350	
315L	FF600	2, 4, 6, 8, 10	508	457	216	±4.0	80	280	22	+0.030	71	315	28	0	0	600	630	±0.022	1020	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	600	630	1020	1380	
355S	FF740	2, 4, 6, 8, 10	610	560	254	±4.0	95	355	25	0	86	355	28	0	0	740	680	±0.025	800	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	740	750	800	1380	
355M	FF740	2, 4, 6, 8, 10	610	560	254	±4.0	95	355	25	0	86	355	28	0	0	740	680	±0.025	800	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	740	750	800	1380	
355L	FF740	2, 4, 6, 8, 10	610	560	254	±4.0	95	355	25	0	86	355	28	0	0	740	680	±0.025	800	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	740	750	800	1380	

a) G=D-GE. GE的极限偏差对机座号 80 为 ( <sup>+0.10</sup>/<sub>0</sub> ), 其余为 ( <sup>+0.20</sup>/<sub>0</sub> ).  
 b) K、S 孔的位置公差以轴伸的轴线为基准。  
 c) P 尺寸为最大值。  
 d) R 为凸缘配合面至轴伸肩的距离。 e) 外形尺寸为参考尺寸。

机座号	凸缘号	极数	安装尺寸及公差(单位: mm)																		外形尺寸 <sup>e</sup> (单位: mm)			
			基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	M	基本尺寸	极限偏差	P	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	位置公差	基本尺寸	极限偏差	凸缘孔数	AC	AD
80M	FF165	2, 4, 6, 8	19	40	6	0	15.5	0	165	130	+0.014	200	±1.5	12	φ1.0	3.5	4	165	240	330	375			
90S	FF165	2, 4, 6, 8	24	50	8	0	20	180	180	-0.011	350	±1.5	12	φ1.0	3.5	4	180	260	360	405				
90L	FF165	2, 4, 6, 8	24	50	8	0	20	180	180	-0.011	350	±1.5	12	φ1.0	3.5	4	180	260	360	405				
100L	FF215	2, 4, 6, 8	28	60	10	0	24	200	205	-0.036	400	±2.0	14.5	φ1.0	4	4	205	300	440	485				
112M	FF215	2, 4, 6, 8	28	60	10	0	24	200	205	-0.036	400	±2.0	14.5	φ1.0	4	4	230	310	460	520				
132S	FF265	2, 4, 6, 8	38	80	±0.3	10	33	245	230	-0.036	420	±2.0	14.5	φ1.0	4	4	230	310	460	520				
132M	FF265	2, 4, 6, 8	38	80	±0.3	10	33	245	230	-0.036	420	±2.0	14.5	φ1.0	4	4	230	310	460	520				
160M	FF300	2, 4, 6, 8	42	110	12	+0.018	37	330	325	+0.016	520	±3.0	14.5	φ1.0	4	4	270	320	510	590				
160L	FF300	2, 4, 6, 8	42	110	12	+0.018	37	330	325	+0.016	520	±3.0	14.5	φ1.0	4	4	270	320	510	590				
180M	FF300	2, 4, 6, 8	48	140	14	0	42.5	355	360	-0.013	550	±3.0	14.5	φ1.0	4	4	270	320	510	590				
180L	FF300	2, 4, 6, 8	48	140	14	0	42.5	355	360	-0.013	550	±3.0	14.5	φ1.0	4	4	270	320	510	590				
200L	FF350	2, 4, 6, 8	55	160	16	0	49	390	400	±0.016	645	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	320	370	730	800				
225S	FF400	2, 4, 6, 8	60	180	18	+0.030	53	435	450	±0.018	690	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	360	370	730	800				
225M	FF400	2, 4, 6, 8	60	180	18	+0.030	53	435	450	±0.018	690	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	360	370	730	800				
250M	FF400	2, 4, 6, 8	65	200	18	0	58	490	500	±0.018	730	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	370	370	730	800				
280S	FF500	2, 4, 6, 8	75	240	20	0	67.5	545	565	±0.020	810	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	370	370	730	800				
280M	FF500	2, 4, 6, 8	75	240	20	0	67.5	545	565	±0.020	810	±3.0	14.5	φ1.5	5	0	370	370	730	800				
315S	FF600	2, 4, 6, 8, 10	80	280	22	+0.030	71	600	630	±0.022	1020	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	400	445	805	875				
315M	FF600	2, 4, 6, 8, 10	80	280	22	+0.030	71	600	630	±0.022	1020	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	400	445	805	875				
315L	FF600	2, 4, 6, 8, 10	80	280	22	+0.030	71	600	630	±0.022	1020	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	400	445	805	875				
355S	FF740	2, 4, 6, 8, 10	95	355	25	0	86	740	680	±0.025	800	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	445	445	865	935				
355M	FF740	2, 4, 6, 8, 10	95	355	25	0	86	740	680	±0.025	800	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	445	445	865	935				
355L	FF740	2, 4, 6, 8, 10	95	355	25	0	86	740	680	±0.025	800	±4.0	14.5	φ2.0	6	0	445	445	865	935				

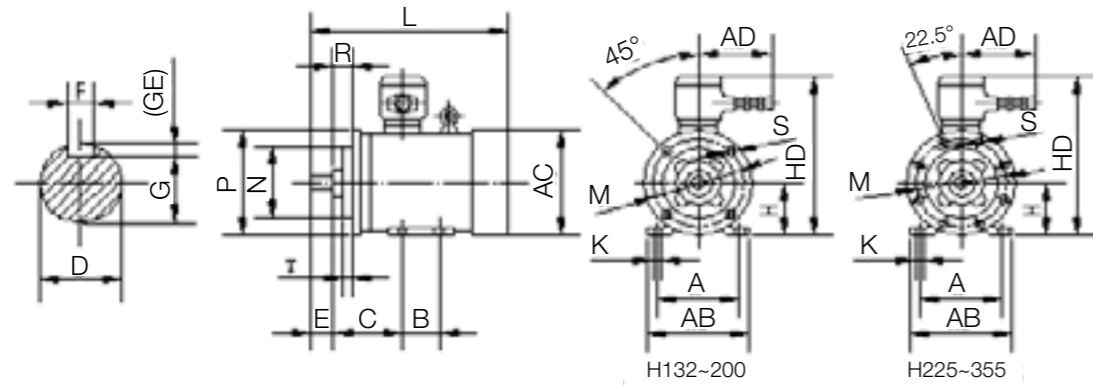
a) G=D-GE. GE的极限偏差对机座号 80 及以下为 ( <sup>+0.10</sup>/<sub>0</sub> ), 其余为 ( <sup>+0.20</sup>/<sub>0</sub>



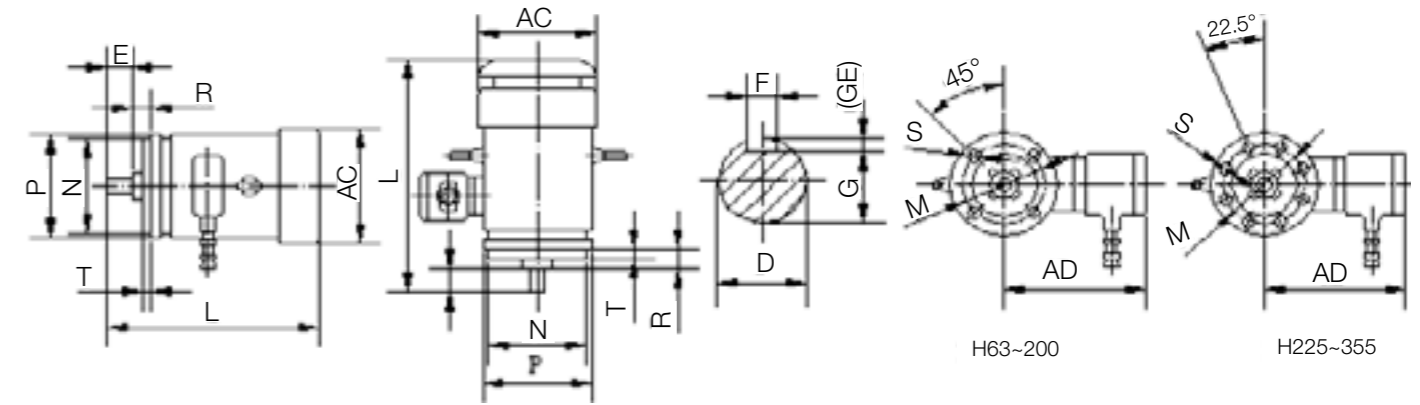




机座带底脚、端盖上有凸缘(带通孔)的电机



卧式安装或立式安装、机座不带底脚、端盖上有凸缘(带通孔)的电机



机座号	凸缘号	极数	安装尺寸及公差 (单位: mm)																				外形尺寸 <sup>c</sup> (单位: mm)								
			A	B	C		D		E		F		G <sup>a</sup>		H		K <sup>b</sup>		N		P <sup>c</sup>	R <sup>d</sup>	S <sup>b</sup>		T	凸缘孔数	AB	AC	AD	HD	L
					基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差			基本尺寸	极限偏差							
80M	FF165	2, 4, 6, 8	125	100	50	±1.5	19	+	0.009	-0.004	40	6	0	15.5	0	80	10	+	0.36	0	165	130	200	±1.5	12	φ1.0	3.5	165	165	320	330
90S	FF215	2, 4, 6, 8	140	125	56	±2.0	24	+	0.009	-0.004	50	8	0	20	0	90	12	+	0.43	0	180	180	250	±2.0	14.5	φ1.0	4	180	180	350	360
100L	FF215	2, 4, 6, 8	160	140	63	±2.0	28	+	0.018	-0.002	60	10	0	24	0	100	15	+	0.43	0	200	205	300	±2.0	14.5	φ1.5	4	200	205	400	440
112M	FF265	2, 4, 6, 8	190	170	70	±2.0	32	+	0.018	-0.002	60	10	0	24	0	112	15	+	0.43	0	245	230	300	±2.0	14.5	φ1.5	4	245	230	420	460
132S	FF265	2, 4, 6, 8	216	178	89	±2.0	38	+	0.018	-0.002	80	10	0	33	0	132	15	+	0.43	0	280	270	300	±2.0	14.5	φ1.5	4	280	270	450	510
132M	FF300	2, 4, 6, 8	216	178	89	±2.0	38	+	0.018	-0.002	80	10	0	33	0	132	15	+	0.43	0	280	270	300	±2.0	14.5	φ1.5	4	280	270	450	510
160M	FF300	2, 4, 6, 8	254	210	108	±3.0	42	+	0.018	-0.002	110	12	0	37	0	160	15	+	0.43	0	330	325	350	±3.0	18.5	φ1.5	5	330	325	520	670
160L	FF300	2, 4, 6, 8	254	210	108	±3.0	42	+	0.018	-0.002	110	12	0	37	0	160	15	+	0.43	0	330	325	350	±3.0	18.5	φ1.5	5	330	325	520	670
180M	FF350	2, 4, 6, 8	279	241	121	±3.0	48	+	0.030	-0.011	110	14	0	42.5	0	180	15	+	0.43	0	355	360	400	±3.0	18.5	φ1.5	5	355	360	550	730
180L	FF350	2, 4, 6, 8	279	241	121	±3.0	48	+	0.030	-0.011	110	14	0	42.5	0	180	15	+	0.43	0	355	360	400	±3.0	18.5	φ1.5	5	355	360	550	730
200L	FF350	2, 4, 6, 8	318	305	133	±3.0	55	+	0.030	-0.011	110	16	0	49	0	200	15	+	0.43	0	390	400	400	±3.0	18.5	φ1.5	5	390	400	645	805
225S	FF400	2, 4, 6, 8	286	286	149	±3.0	60	+	0.030	-0.011	110	16	0	53	0	225	19	+	0.43	0	435	450	450	±3.0	18.5	φ1.5	5	435	450	690	860
225M	FF400	2, 4, 6, 8	356	311	149	±3.0	60	+	0.030	-0.011	110	16	0	53	0	225	19	+	0.43	0	435	450	450	±3.0	18.5	φ1.5	5	435	450	690	860
250M	FF500	2, 4, 6, 8	406	349	168	±3.0	65	+	0.030	-0.011	140	18	0	58	0	250	24	+	0.43	0	490	500	550	±3.0	18.5	φ1.5	5	490	500	730	945
280S	FF500	2, 4, 6, 8	457	368	190	±3.0	75	+	0.030	-0.011	140	20	0	67.5	0	280	24	+	0.43	0	545	565	600	±3.0	18.5	φ1.5	5	545	565	810	1010
280M	FF500	2, 4, 6, 8	457	368	190	±3.0	75	+	0.030	-0.011	140	20	0	67.5	0	280	24	+	0.43	0	545	565	600	±3.0	18.5	φ1.5	5	545	565	810	1010
315S	FF600	2, 4, 6, 8, 10	508	457	216	±4.0	80	+	0.030	-0.011	170	22	0	71	0	315	28	+	0.43	0	640	630	660	±4.0	18.5	φ2.0	6	640	630	1020	1320
315M	FF600	2, 4, 6, 8, 10	508	457	216	±4.0	80	+	0.030	-0.011	170	22	0	71	0	315	28	+	0.43	0	640	630	660	±4.0	18.5	φ2.0	6	640	630	1020	1320
315L	FF600	2, 4, 6, 8, 10	508	457	216	±4.0	80	+	0.030	-0.011	170	22	0	71	0	315	28	+	0.43	0	640	630	660	±4.0	18.5	φ2.0	6	640	630	1020	1320
355S	FF740	2, 4, 6, 8, 10	610	560	254	±4.0	95	+	0.035	-0.013	170	25	0	86	0	355	28	+	0.43	0	740	750	800	±4.0	18.5	φ2.0	6	740	750	1080	1650
355M	FF740	2, 4, 6, 8, 10	610	560	254	±4.0	95	+	0.035	-0.013	170	25	0	86	0	355	28	+	0.43	0	740	750	800	±4.0	18.5	φ2.0	6	740	750	1080	1650
355L	FF740	2, 4, 6, 8, 10	630	560	254	±4.0	95	+	0.035	-0.013	170	25	0	86	0	355	28	+	0.43	0	740	750	800	±4.0	18.5	φ2.0	6	740	750	1080	1750

a) G=D-GE. GE的极限偏差对机座号80为(+0.10/0), 其余为(+0.20/0)。b) K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。c) P尺寸为最大限值。d) R为凸缘配合面至轴伸肩的距离。e) 外形尺寸为参考尺寸。

机座号	凸缘号	极数	安装尺寸及公差 (单位: mm)																				外形尺寸 <sup>e</sup> (单位: mm)				
			D	E	F	G <sup>a</sup>		M	N		R <sup>c</sup>		S <sup>d</sup>		T		凸缘孔数	AC	AD	L							
						基本尺寸	极限偏差		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差				基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	卧式	立式		
80M	FF165	2, 4, 6, 8	19	40	6	0	15.5	0	165	130	200	±1.5	12	φ1.0	3.5	165	165	320	330								
90S	FF215	2, 4, 6, 8	24	50	8	0	20	0	180	180	250	±2.0	14.5	φ1.0	4	180	180	350	360								
100L	FF215	2, 4, 6, 8	28	60	10	0	24	0	200	205	300	±2.0	14.5	φ1.5	4	200	205	400	440								
112M	FF265	2, 4, 6, 8	38	80	±0.3	10	33	0	245	230	300	±2.0	14.5	φ1.5	4	245	230	420	460								
132S	FF265	2, 4, 6, 8	38	80	±0.3	10	33	0	280	270	300	±2.0	14.5	φ1.5	4	280	270	450	510								
132M	FF300	2, 4, 6, 8	42	110	±0.002	12	37	0	330	325	350	±3.0	18.5	φ1.5	5	330	325	520	670								
160M	FF300	2, 4, 6, 8	48	110	±0.002	14	42.5	0	355	360	400	±3.0	18.5	φ1.5	5	355	360	550	730								
160L	FF300	2, 4, 6, 8	48	110	±0.002	14	42.5	0	355	360	400	±3.0	18.5	φ1.5	5	355	360	550	730								
180M	FF350	2, 4, 6, 8	55	140	±0.5	16	49	0	390	400	400	±3.0	18.5	φ1.5	5	390	400	645	805								
200L	FF350	2, 4, 6, 8	55	140	±0.5	16	49	0	390	400	400	±3.0	18.5	φ1.5	5	390	400	645	805								
225S	FF400	2, 4, 6, 8	60	140	±0.5	18	53	0	435	450	450	±3.0	18.5	φ1.5	5	435	450	690	860								
225M	FF400	2, 4, 6, 8	60	140	±0.5	18	53	0	435	450	450	±3.0	18.5	φ1.5	5	435	450	690	860								
250M	FF500	2, 4, 6, 8	65	140	±0.5	18	58	0	490	500	550	±3.0	18.5	φ1.5	5	490	500	730	945								
280S	FF500	2, 4, 6, 8	75	140	±0.5	20	67.5	0	545	565	600	±3.0	18.5	φ1.5	5	545	565	810	1010								
280M	FF500	2, 4, 6, 8	75	140	±0.5	20	67.5	0	545	565	600	±3.0	18.5	φ1.5	5	545	565	810	1010								
315S	FF600	2, 4, 6, 8, 10	80	170	±0.2	22	71	0	640	630	660	±4.0	18.5	φ2.0	6	640	630	1020	1320								
315M	FF600	2, 4, 6, 8, 10	80	170	±0.2	22	71	0	640	630	660	±4.0	18.5	φ2.0	6	640	630	1020	1320								
315L	FF600	2, 4, 6, 8, 10	80	170	±0.2	22	71	0	640	630	660	±4.0	18.5	φ2.0	6	640	630	1020	1320								
355S	FF740	2, 4, 6, 8, 10	95	170	±0.13	25	86	0	740	750	800	±4.0	18.5	φ2.0	6	740	750	1080	1650								
355M	FF740	2, 4, 6, 8, 10	95	170	±0.13	25	86	0	740	750	800	±4.0	18.5	φ2.0	6	740	750	1080	1650								
355L	FF740	2, 4, 6, 8, 10	95	170	±0.13	25	86	0	740	750	800	±4.0	18.5	φ2.0	6	740	750	1080	1750								

a) G=D-GE. GE的极限偏差对机座号80为(+0.10/0), 其余为(+0.20/0)。b) K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。c) P尺寸为最大限值。d) R为凸缘配合面至轴伸肩的距离。e) 外形尺寸为参考尺寸。

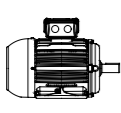

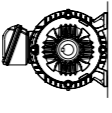
## 8. 安装方式

下图是W21LX电机的标准安装形式及其其他形式。在指定安装形式（如下表所示）后面的字母用来定义接线盒的位置。因此可以注意到WEG公司文档中的电机安装显示没有IM代码，例IM B3写为B3，如下所示：

B3R-从电机轴端看，接线盒位于机座的右边。

B3L-从电机轴端看，接线盒位于机座的左边。

B3T-接线盒位于机座顶部。

基础安装	其他类别的安装				
IM B3	IM V5	IM V6	IM B6	IM B7	IM B8
IM 1001	IM 1011	IM 1031	IM 1051	IM 1061	IM 1071
					
IM B35	IM V15	IM V36	-*)	-*)	-*)
IM 2001	IM 2011	IM 2031	IM 2051	IM 2061	IM 2071
					

注意:

- 1.对于垂直安装、轴伸向下的电机，建议使用防雨罩以防止小物体进入风罩/风扇内。
- 2.对于垂直安装、轴伸向上并在含有液体的环境中使用的电机，建议使用橡胶挡油环以防止液体通过轴进入电机内部。



为您的应用  
带来  
安全和  
可靠运行



W21LX  
防爆电机

For WEG's worldwide  
operations visit our website




[www.weg.net](http://www.weg.net)



 +86 513 8598 9333

 [info-cn@weg.net](mailto:info-cn@weg.net)

 威格（江苏）电气设备有限公司  
江苏省南通市如皋经济技术开发区惠民西路88号