

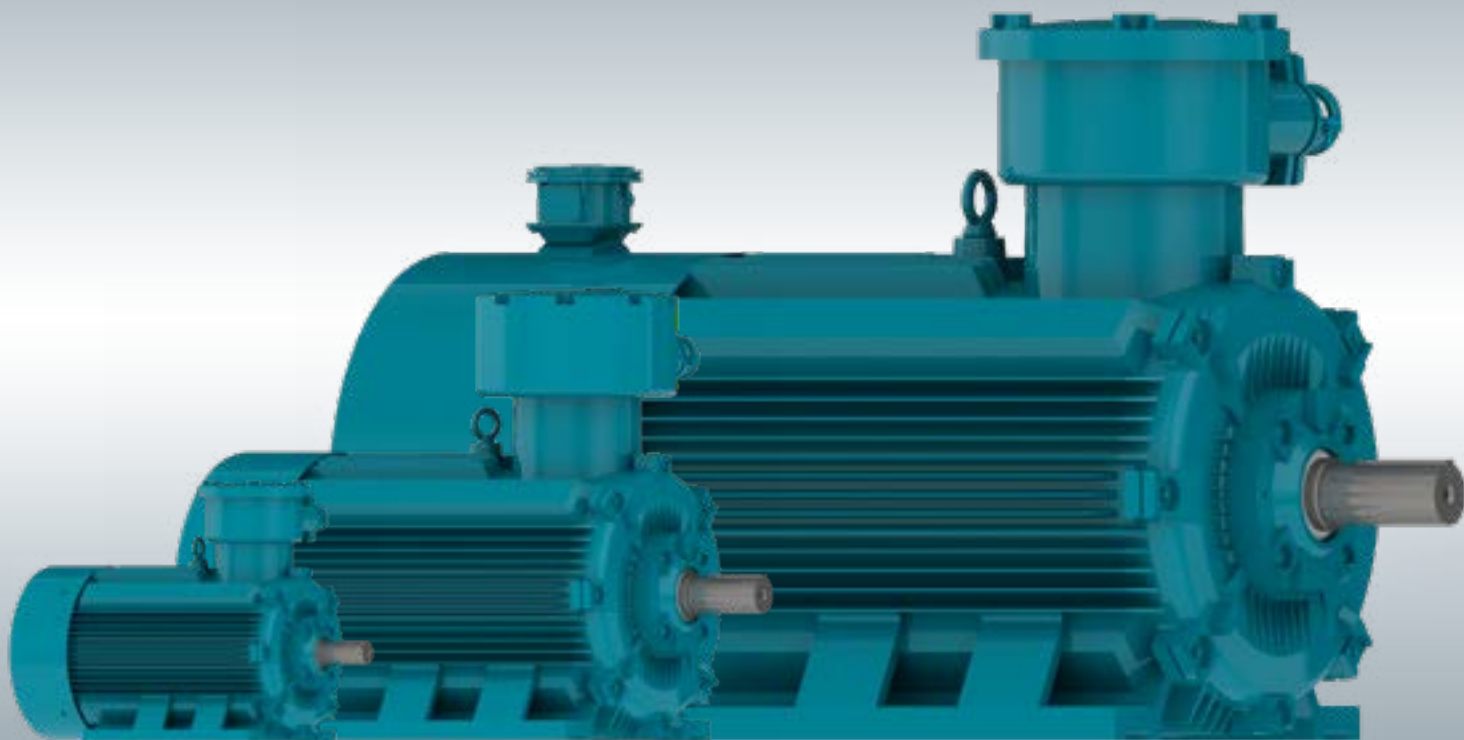
W21LX 防爆电机

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）和外罩浸渍 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。



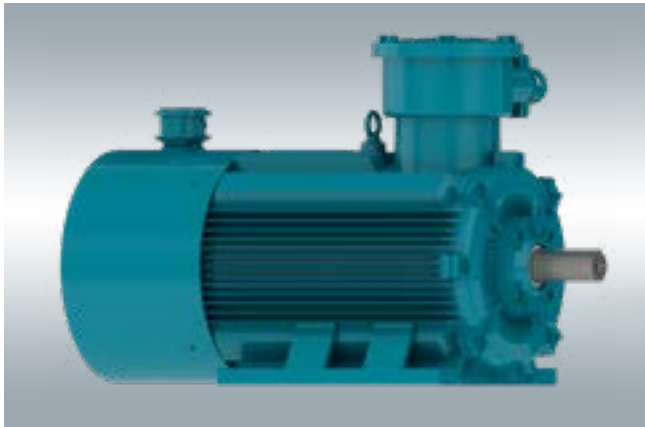
目录

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 W21LXD Ex tD – 粉尘防爆电机	6
1. 关于中国防爆强制性 CCC 认证的介绍	7
2. 危险区域 - 认证要求.....	7
3. 特点和优点.....	8
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	20
7.1 W21LX2	20
7.2 W21LX3	23
7.3 W21LXD.....	26
8. 安装方式	29



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安。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》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℃ -40℃
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 (IC416)
防护等级：IP55
轴承类型：球轴承

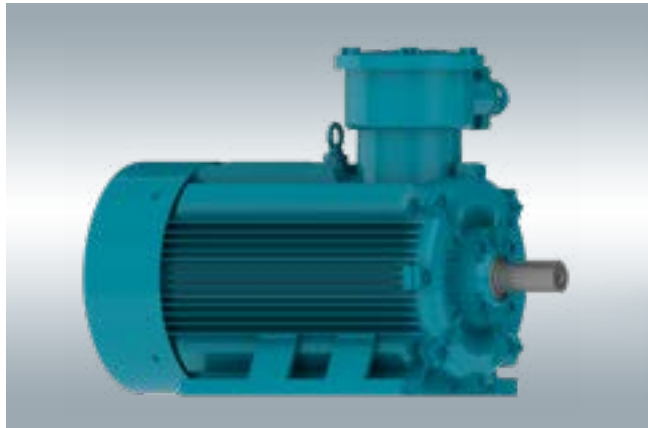
	DE	NDE
80-160 机座	ZZ-C3	ZZ-C3
180-280 机座	C3	C3
315-355 机座	C4(2P)/C3	C4(2P)/C3

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：Grade A



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安。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》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℃ -40℃
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

	DE	NDE
80-160 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：Grade A



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

	DE	NDE
80-160 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：Grade A



1. 关于中国防爆强制性 CCC 认证的介绍

CCC Ex 认证

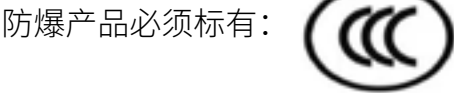
CCC Ex 认证是中国防爆电气产品的强制性要求。

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 ³⁾	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。

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 GB3(IE3) 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。

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。

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
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
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					
机械特性												
铭牌标记				CCC/CEL(仅适用于 TEFC&IIB)/CJEX								
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(DE)		IIB	2P	ZZ-C3							
				4-8P								
			IIC	2P								
				4-8P								
	防尘罩/游隙(NDE)		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	
			4-8P									
	非驱动端		2P									
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		Φ25								
	闷盖			无								
电机轴	材质			45								
	轴头螺纹孔	2P		无								
		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 (Y)								
绕组 绝缘等级				F (DT 80K)								
服务系数				1.00								
热保护				无								

机座			112M	132S	132M	160M	160L				
机械特性											
铭牌标记			CCC/CEL(仅适用于 TEFC&IIB)/CJEX								
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(DE)	IIB	2P	ZZ-C3							
			4-8P								
		IIC	2P								
			4-8P								
	防尘罩/游隙(NDE)	IIB	2P								
			4-8P								
		IIC	2P								
			4-8P								
	轴承锁紧装置		弹簧挡圈					DE 轴承带内轴承盖，NDE 轴承带波纹弹簧垫圈			
	驱动端		2P					6206	6208	6208	6309
			4-8P								
	非驱动端		2P								
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		Φ25		Φ35					
	闷盖		无								
电机轴	材质		45								
	轴头螺纹孔	2P	无	CM12x33		CM16x46					
		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								

5.结构特点

机座			180M	180L	200L	225S	225M	250M	280S	
机械特性										
铭牌标记			CCC/CEL(仅适用于 TEFC&IIB)/CJEX							
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(DE)	IIB	2P	C3						
			4-8P							
		IIC	2P	ZZ-C3	C3					
			4-8P							
	防尘罩/游隙(NDE)	IIB	2P	C3						
			4-8P							
		IIC	2P	ZZ-C3	C3					
			4-8P							
	轴承锁紧装置			DE 轴承带内轴承盖，NDE 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	DE 与 NDE 轴承带加油装置						
			IIC	无	DE 与 NDE 轴承带加油装置					
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	Φ35		Φ42			Φ50		
	闷盖		无							
电机轴	材质		45							
	轴头螺纹孔	2P	CM16x46	CM20x60	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							

机座				280M	315S	315M	315L	355S	355M	355L	
机械特性											
铭牌标记				CCC/CEL(仅适用于 TEFC&IIB)/CJEX							
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(DE)	IIB	2P	C3	C4						
			4-8P		C3						
		IIC	2P		C4						
			4-8P		C3						
	防尘罩/游隙(NDE)	IIB	2P	C3	C4						
			4-8P		C3						
		IIC	2P		C4						
			4-8P		C3						
	轴承锁紧装置			DE 轴承带内轴承盖，NDE 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		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	DE 与 NDE 轴承带加油装置							
			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		Φ50	2xΦ50						
	闷盖			无							
电机轴	材质			45							
	轴头螺纹孔	2P		CM20x60	CM20x63	CM20x63	CM20x47				
		4P-8P					CM24x52				
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							

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%	
2P														
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
4P														
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
6P														
0.37	80M	4.0	19	38	61	53	890	58.7	62.6	62.0	0.47	0.60	0.70	1.30
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							

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%	
8P														
0.18	80M	2.6	40.5	80.5	61	53	650	46.0	50.6	51.0	0.41	0.52	0.61	0.88
0.25	80M	3.7	40.5	81	61	53	650	49.2	53.6	54.0	0.4	0.52	0.61	1.15
0.37	90S	5.3	37	74	63	55	670	55.9	61.2	62.0	0.41	0.52	0.61	1.49
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	67	710	76.9	79.3	79.0	0.49	0.62	0.71	5.96
3	132M	40.4	2	3.5	75	67	710	79.7	81.0	80.0	0.52	0.65	0.73	7.81
4	160M	53.1	7	14.5	78	70	720	79.9	81.5	81.0	0.52	0.65	0.73	10.3
5.5	160M	73.0	6.5	13.5	78	70	720	82.0	83.4	83.0	0.54	0.66	0.74	13.6
7.5	160L	99.5	6	12	78	70	720	85.4	86.2	85.5	0.55	0.68	0.75	17.8
11	180L	145.9	9	18	82	74	720	87.7	88.2	87.5	0.57	0.69	0.75	25.5
15	200L	196.2	9	17.5	84	76	730	87.9	88.4	88.0	0.58	0.7	0.76	34.1
18.5	225S	242.0	9	18	86	78	730	89.7	90.3	90.0	0.59	0.7	0.76	41.1
22	225M	287.8	9	18.5	86	78	730	90.5	90.9	90.5	0.62	0.73	0.78	47.4
30	250M	387.2	9.5	19	90	78	740	90.9	91.4	91.0	0.62	0.73	0.79	63.4
37	280S	477.5	9.5	19	92	80	740	91.6	91.9	91.5	0.64	0.74	0.79	77.8
45	280M	580.7	8	16.5	92	80	740	92.0	92.4	92.0	0.64	0.74	0.79	94.1
55	315S	714.6	24	48	94	81	735	91.5	92.7	92.8	0.69	0.78	0.81	111.2
75	315M	974.5	24	48	94	81	735	92.5	93.4	93.5	0.7	0.78	0.81	150.5
90	315L	1169.4	21.5	42.5	94	81	735	92.7	93.7	93.8	0.7	0.79	0.82	177.8
110	315L	1429.3	21	42	94	81	735	93.1	94.0	94.0	0.71	0.79	0.82	216.8
132	355S	1703.5	37.5	75	96	83	740	92.4	93.5	93.7	0.71	0.79	0.82	261.0
160	355M	2064.9	39.5	79	96	83	740	93.2	94.1	94.2	0.73	0.8	0.82	314.7
185	355L	2387.5	39.5	79	96	83	740	93.3	94.1	94.2	0.73	0.8	0.82	363.9
200	355L	2581.1	39.5	79.5	96	83	740	93.6	94.4	94.5	0.74	0.81	0.83	387.4

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%	
6P														
0.37	80M	4.0	19	38	61	53	890	58.7	62.6	62.0	0.47	0.60	0.70	1.30
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
8P														
0.18	80M	2.6	40.5	80.5	61	53	650	46.0	50.6	51.0	0.41	0.52	0.61	0.88
0.25	80M	3.7	40.5	81	61	53	650	49.2	53.6	54.0	0.4	0.52	0.61	1.15
0.37	90S	5.3	37	74	63	55	670	55.9	61.2	62.0	0.41	0.52	0.61	1.49
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	67	710	76.9	79.3	79.0	0.49	0.62	0.71	5.96
3	132M	40.4	2	3.5	75	67	710	79.7	81.0	80.0	0.52	0.65	0.73	7.81
4	160M	53.1	7	14.5	78	70	720	79.9	81.5	81.0	0.52	0.65	0.73	10.3
5.5	160M	73.0	6.5	13.5	78	70	720	82.0	83.4	83.0	0.54	0.66	0.74	13.6
7.5	160L	99.5	6	12	78	70	720	85.4	86.2	85.5	0.55	0.68	0.75	17.8
11	180L	145.9	9	18	82	74	720	87.7	88.2	87.5	0.57	0.69	0.75	25.5
15	200L	196.2	9	17.5	84	76	730	87.9	88.4	88.0	0.58	0.7	0.76	34.1
18.5	225S	242.0	9	18	86	78	730	89.7	90.3	90.0	0.59	0.7	0.76	41.1
22	225M	287.8	9	18.5	86	78	730	90.5	90.9	90.5	0.62	0.73	0.78	47.4
30	250M	387.2	9.5	19	90	78	740	90.9	91.4	91.0	0.62	0.73	0.79	63.4
37	280S	477.5	9.5	19	92	80	740	91.6	91.9	91.5	0.64	0.74	0.79	77.8
45	280M	580.7	8	16.5	92	80	740	92.0	92.4	92.0	0.64	0.74	0.79	94.1
55	315S	714.6	24	48	94	81	735	91.5	92.7	92.8	0.69	0.78	0.81	111.2
75	315M	974.5	24	48	94	81	735	92.5	93.4	93.5	0.7	0.78	0.81	150.5
90	315L	1169.4	21.5	42.5	94	81	735	92.7	93.7	93.8	0.7	0.79	0.82	177.8
110	315L	1429.3	21	42	94	81	735	93.1	94.0	94.0	0.71	0.79	0.82	216.8
132	355S	1703.5	37.5	75	96	83	740	92.4	93.5	93.7	0.71	0.79	0.82	261.0
160	355M	2064.9	39.5	79	96	83	740	93.2	94.1	94.2	0.73	0.8	0.82	314.7
185	355L	2387.5	39.5	79	96	83	740	93.3	94.1	94.2	0.73	0.8	0.82	363.9
200	355L	2581.1	39.5	79.5	96	83	740	93.6	94.4	94.5	0.74	0.81	0.83	387.4

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%	
2P														
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

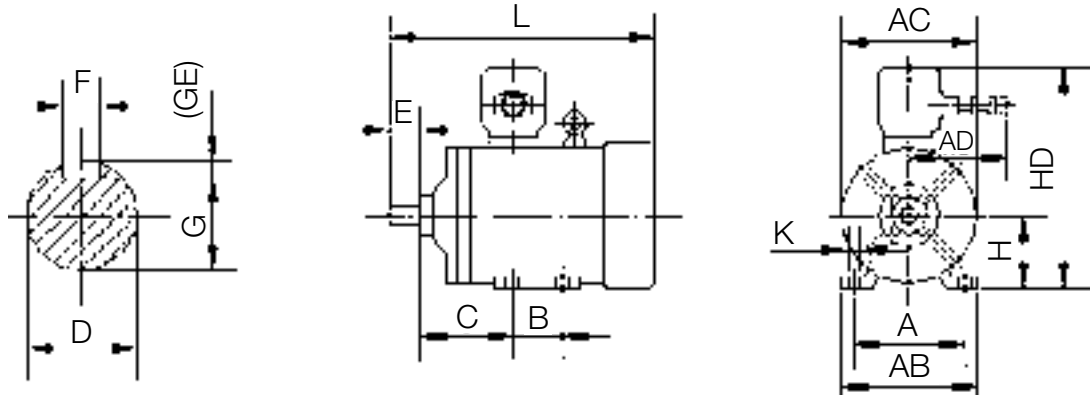
W21LXD

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)</
------------	----	-------------------	----------	--	-------------	-----	---------------------

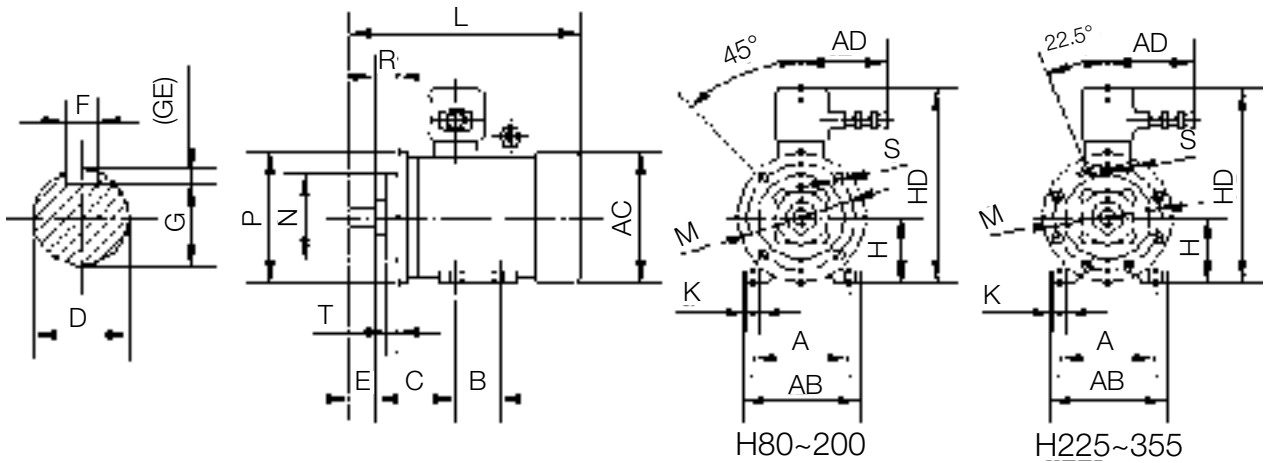
7. 电机外形安装尺寸

7.1 W21LX2

机座带底脚,端盖上有凸缘的电机



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 ^c (单位: mm)							
		A	B	C		D		E		F		G ^a		H		K ^b		位置度公差	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 -0.004	40		6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	80		10	+0.36 0	φ1.0 [Ⓜ]	165	165	180	320	420
90S		140	125	56		24		50		20	90	180	180	350					465				
90L		140	125	56	24	50	20	90	180	180	350	465											
100L		160	140	63	28	60	24	100	200	205	400	535											
112M		190	140	70	±2.0	60	24	112	245	230	420	600											
132S		216	178	89	38	80	±0.3	10	33	132	280	270	200	450	610								
132M		216	178	89	38	80	±0.3	10	33	132	280	270	200	450	610								
160M		254	210	108	42	+0.018 -0.002	110	12	37	160	14.515	+0.43 0	330	325	220	520	795						
160L		254	210	108	42		110	12	37	160			330	325		520	795						
180M		279	241	121	±3.0	48		14	42.5	180			355	360		550	875						
180L	279	241	121	48	14	42.5		180	355	360			550	875									
200L	318	305	133		55		16	49	200			390	400		645	945							
225S	4、8	356	286	60	140		±0.5	18	53			225	18.519		435	450	250	690	985				
225M	2	356	286	60	140	±0.5	18	53	225	18.519	435	450	250	690	985								
250M	4、6、8	406	349	168	65		18	58	250			490	500		730	1070							
280S	2	457	368	190	75		140	20	67.5			280	24		545	560	300	810	1180				
280M	4、6、8	419	368	190	75	+0.030 -0.011	20	67.5	280			545	560		810	1235							
315S	2	508	406	216	80		170	22	71			315	0 -1.0		640	630	400	1020	1345				
315M	4、6、8、10	508	457	216	±4.0	65	140	18	58			640	630	400	1020	1375							
315L	2	508	457	216	80	170	22	71	315			0 -1.0	640	630	400	1020	1465						
355S	4、6、8、10	610	500	254		75	140	18	58			640	630	400	1020	1495							
355M	2	610	500	254		75	140	20	67.5			355	0 -1.0	740	750	500	1080	1545					
355L	4、6、8、10	610	500	254		95	170	25	86			740	750	500	1080	1575							
355M	4、6、8、10	610	560	254		75	140	20	67.5			355	0 -1.0	740	750	500	1080	1625					
355L	2	610	560	254		95	170	25	86			740	750	500	1080	1655							
355L	4、6、8、10	610	560	254		95	170	25	86			355	0 -1.0	740	750	500	1080	1735					
355L	4、6、8、10	610	560	254		95	170	25	86			740	750	500	1080	1765							
355L	4、6、8、10	610	560	254		95	170	25	86			355	0 -1.0	740	750	500	1080	1765					

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。

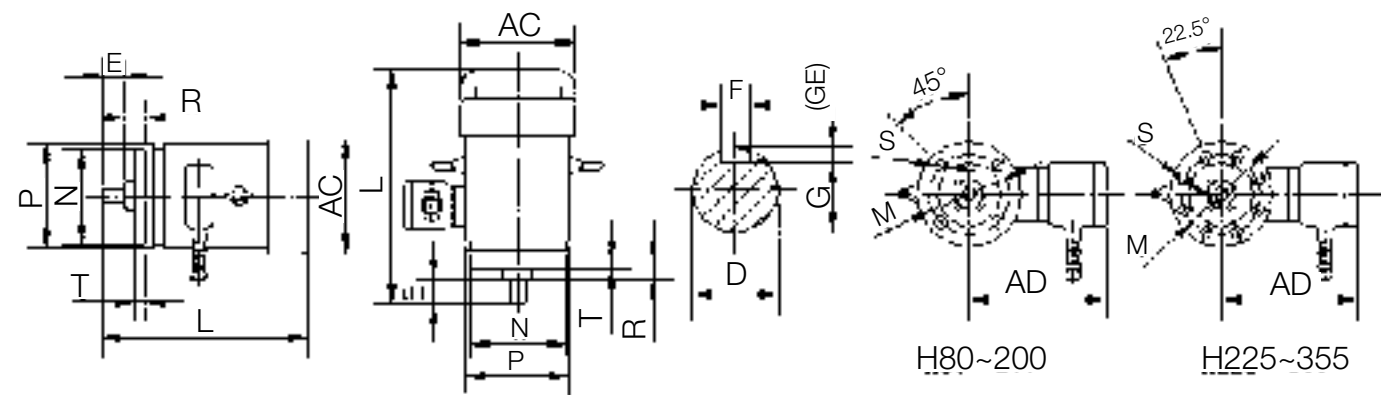
a G=D-GE。GE 的极限偏差对机座号 80 及以下为 (^{+0.10}₀)，其余为 (^{+0.20}₀)。 b K 孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c 外形尺寸为参考尺寸。

机座号	极数	安 装 尺 寸 及 公 差 (单位: mm)																										外 形 尺 寸 ^e (单位: mm)						
		A	B	C		D		E		F		G ^a		H		K ^b			M	N		P ^c	R ^d		S ^b		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		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 -0.004	40	±0.3	6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	80	10	+0.36 0	Φ1.0 [Ⓜ]	165	130	+0.014 -0.011	200	±1.5	12	+0.43 0	Φ1.0 [Ⓜ]	3.5	4	4	165	165		320	420	
90S 90L		140	125	56		24		50		8	20	90		180		180			350	465 490														
100L 112M		160	140	63 70	28	60	0 -0.036	24	100 112	12	+0.43 0	215	180	250	±2.0	15		0	Φ1.0 [Ⓜ]	4	200	205	400	535										
132S 132M		190	178	89	38	80	10	33	132			265	230	300		245					230	420	600											
160M 160L		216	210 254	108	42	+0.018 +0.002	110	12	37	160	0 -0.5	15	300	250	+0.016 -0.013	350	±3.0	19	Φ1.5 [Ⓜ]	5	280	270	200	450	610 650									
180M 180L		254	241 279	121	±3.0	48	14	42.5	180				330	325	520	795 825																		
200L 225S		279	241 279	121	±3.0	48	14	42.5	180	-0.5			180				±3.0				355	360	550	875 895										
225S		318	305	133		55	140	±0.5 ±0.3	18	16	49	53	49	200	Φ1.5 [Ⓜ]	350	300	±0.016	400						0		390		400	645	945			
225M		4、6、8	356	311	149		55	110	±0.3	16	0 -0.043	53		225	19		400	350	±0.018	450						-0.12			435	450	250	690	985 1015	
250M		4、6、8	406	349	168		60			18		58		250									19		5				490	500		730	1070	
280S		4、6、8	368				65				20	0 -0.052	67.5		24		500	450	±0.020	550											300	1180		
280M		4、6、8	419		190		75		140		18	0 -0.043	58		280														545	565		810	1235	
315S	4、6、8、10	406				65	+0.030 +0.011			18	0 -0.043	58	0 -0.20							0											1345			
315M	4、6、8、10	508	457	216	±4.0	80		170		22	0 -0.052	71																			1375			
315L	4、6、8、10	508				65		140		18	0 -0.043	58																			1465			
355S	4、6、8、10	500				75		140		20		67.5																			1465			
355M	4、6、8、10	560		254		80		170	±0.5	22	0 -0.052	71																			1495			
355L	4、6、8、10	630				65		140		18	0 -0.043	58		28																	1495			
355S	4、6、8、10	500				75		140		20		67.5																			1545			
355M	4、6、8、10	560		254		95	+0.035 +0.013	170		25		86																			1575			
355L	4、6、8、10	630				75	+0.030 +0.011	140		20	0 -0.052	67.5																			1625			
355S	4、6、8、10	500				95	+0.035 +0.013	170		25		86																			1655			
355M	4、6、8、10	560		254		75	+0.030 +0.011	140		20		67.5																			1735			
355L	4、6、8、10	630				95	+0.035 +0.013	170		25		86																			1765			

a G=D-GE。GE的极限偏差对机座号80为(0^{+0.10}₀)，其余为(0^{+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。

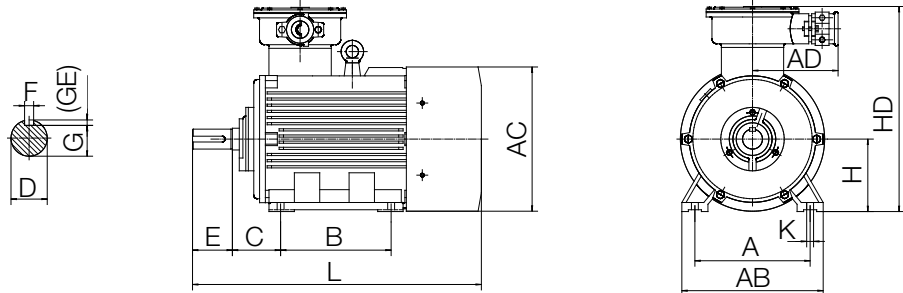
d R为凸缘配合面至轴伸肩的距离。e 外形尺寸为参考尺寸。

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 ^e (单位: mm)						
		D		E		F		G ^a		M	N		P	R ^c		S ^d			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	位置度公差	基本尺寸	极限偏差	卧式	立式					
80M	2、4、6、8	19		40		6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.030 \end{smallmatrix}$	15.5	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.10 \end{smallmatrix}$	165	130	$\begin{smallmatrix} +0.014 \\ -0.011 \end{smallmatrix}$	200		± 1.5	12	$\begin{smallmatrix} +0.43 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\phi 1.0$	3.5	4	165	240	420	465	
90S		24	$\begin{smallmatrix} +0.009 \\ -0.004 \end{smallmatrix}$	50		8		20			180		250									180	260	465	510
90L																						490	535		
100L		28		60		0	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.036 \end{smallmatrix}$	24			215	180		250		± 2.0	14.515	0				205	300	535	580
112M																						230	310	600	660
132S		38		80	± 0.3	10		33			265	230		300								270	320	610	690
132M																							650	730	
160M		42	$\begin{smallmatrix} +0.018 \\ +0.002 \end{smallmatrix}$			12		37			300	250	$\begin{smallmatrix} +0.016 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	350								325	360	795	855
160L						14		42.5															825	885	
180M		48		110		16		49			350	300	± 0.016	400		± 3.0						360	370	875	945
180L					18		53														895	965			
200L		55			0		49													400	445	945	1015		
225S	4、8	60		140	± 0.5	18	0	53		400	350	± 0.018	450								985	1055			
225M	2	55		110	± 0.3	16	-0.043	49													985	1055			
225L	4、6、8	60				18		53									$\phi 1.5$	5			450	465	1015	1085	
250M	2																								
250L	4、6、8	65						58												500	500	1070	1160		
280S	2																								
280L	4、6、8	75		140		20	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.052 \end{smallmatrix}$	67.5		500	450	± 0.020	550									1180	1270		
280M	2	65				18	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	58												560	550		1235	1325	
280L	4、6、8	75	$\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$			20	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.052 \end{smallmatrix}$	67.5	0					0					-0.120						
315S	2	65				18	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	58																	
315L	4、6、8、10	80		170		22	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.052 \end{smallmatrix}$	71									$+0.52$	0					1345	1445	
315M	2	65		140	± 0.5	18	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	58		600	550	± 0.022	660		± 4.0							1375	1475		
315L	4、6、8、10	80		170		22	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.052 \end{smallmatrix}$	71														1465	1565		
355S	2	75		140		18	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	58														1495	1595		
355L	4、6、8、10	95	$\begin{smallmatrix} +0.035 \\ +0.013 \end{smallmatrix}$	170		20		67.5														1465	1565		
355M	2	75	$\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$	140		20	0	67.5														1495	1595		
355L	4、6、8、10	95	$\begin{smallmatrix} +0.035 \\ +0.013 \end{smallmatrix}$	170		25	-0.052	86														1495	1595		
355S	2	75	$\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$	140		20		67.5														1545	1675		
355L	4、6、8、10	95	$\begin{smallmatrix} +0.035 \\ +0.013 \end{smallmatrix}$	170		25		86														1575	1705		
355M	2	75	$\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$	140		20		67.5														1625	1755		
355L	4、6、8、10	95	$\begin{smallmatrix} +0.035 \\ +0.013 \end{smallmatrix}$	170		25		86														1655	1785		
355S	2	75	$\begin{smallmatrix} +0.030 \\ +0.011 \end{smallmatrix}$	140		20		67.5														1735	1865		
355L	4、6、8、10	95	$\begin{smallmatrix} +0.035 \\ +0.013 \end{smallmatrix}$	170		25		86														1765	1895		

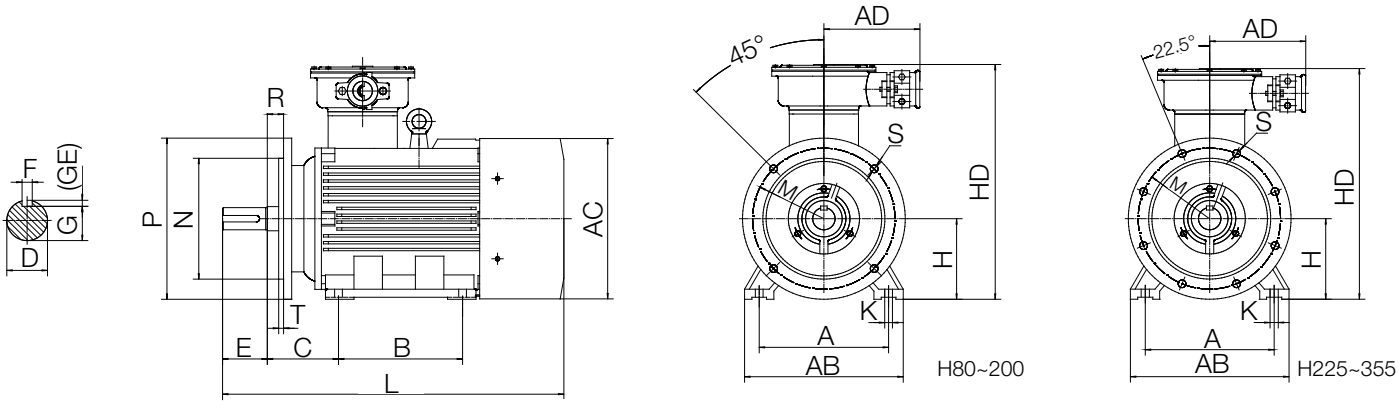
a G=D-GE。GE的极限偏差对机座号80为 $\begin{pmatrix} +0.10 \\ 0 \end{pmatrix}$ ，其余为 $\begin{pmatrix} +0.20 \\ 0 \end{pmatrix}$ 。b K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。c P尺寸为最大限值。

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。

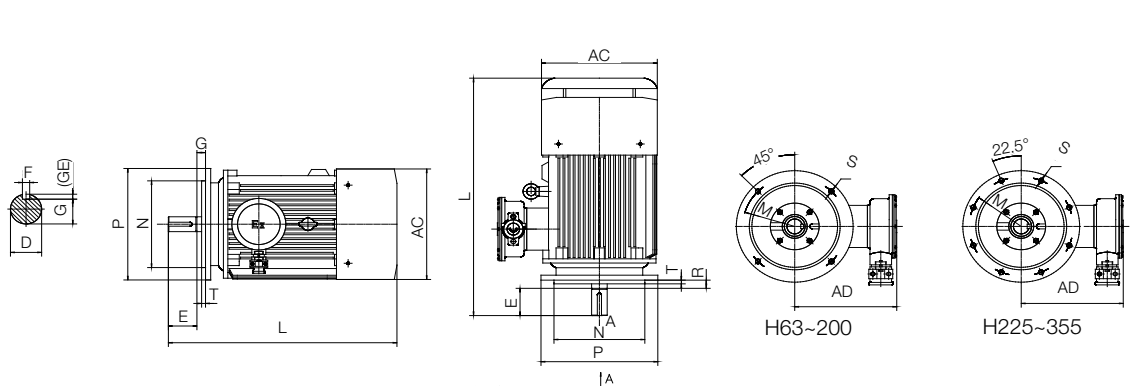
a G=D-GE. GE 的极限偏差对机座号 80 为 $\begin{pmatrix} +0.10 \\ 0 \end{pmatrix}$ ，其余为 $\begin{pmatrix} +0.20 \\ 0 \end{pmatrix}$ 。 b K、S 孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c P 尺寸为最大限值。
d R 为凸缘配合面至轴伸肩的距离。 e 外形尺寸为参考尺寸。

机座号	极数	安 装 尺 寸 及 公 差 (单位: mm)																	外 形 尺 寸 ^c (单位: mm)												
		A	B	C		D		E		F		G ^a		H		K ^b			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													
80M	2、4、6、8	125	100	50	±1.5	19	+0.009 -0.004	40	±0.3	6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	80	0	10	+0.36 0	Φ1.0 ₀	165	165	180	320	330								
90S		140	125	56		24		50		8	0	20	90	100			180		180	350		360									
90L		160	63	28		60		8		-0.036	24	100	200	205			400		440												
112M		190	140	70	±2.0	38	80	10	33	112	12	+0.43 0	245	230	420	460															
132S		216	178	89		110	14	42.5	180	132	14.5		280	270	200	450	510														
132M		254	210	108		42	+0.018 +0.002	12	37	160	0		330	325	220	520	670														
160M		279	241	121	±3.0	48	110	16	49	180	-0.5	14.5	355	360	550	730															
160L		318	305	133		55		140	±0.5	18			53	200	390	400	645	805													
180M		286	286	140		±0.3		16	0 -0.043	49			225	18.5	435	450	250	690	865												
200L		4、8	356	311	149	±4.0	60	140	±0.5	18	0 -0.043	53	250	24	0	280	545	560	300	810	1010										
225S		2					55															110	16	49	225	18.5	435	450	250	690	860
225M		4、6、8					60															140	16	53	250	24	1010				
250M		4、6、8	406	349	168	±4.0	65	140	±0.5	18	0 -0.043	58	315	0 -1.0	28	355	740	750	500	1080	1650										
280S		2	368	190	75		65															170	22	71	1490						
280M		4、6、8	419	75	+0.030 +0.011		20															0 -0.052	67.5	0 -0.043	58	0 -0.052	71	1520			
315S		2	508	457	216	±4.0	65	140	±0.5	18	0 -0.043	58	315	0 -1.0	28	355	740	750	500	1080	1750										
315L	4、6、8、10	80					170															22	71	1520							
315M	2	65					140															18	0 -0.043	58	0 -0.052	71	1520				
355S	2	610	560	254	±4.0	75	+0.035 +0.013	170	25	86	67.5	86	67.5	86	67.5	86	67.5	86	67.5	86											
355L	4、6、8、10					95	+0.030 +0.011	140	20	0 -0.052	67.5	0 -0.043	58	0 -0.052	71	1520															
355M	2					75	+0.035 +0.013	170	25	86	67.5	0 -0.052	67.5	0 -0.043	58	0 -0.052	71	1520													
355L	4、6、8、10	630	560	254	±4.0	95	+0.030 +0.011	140	20	86	67.5	86	67.5	86	67.5	86	67.5	86	67.5	86											

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 ^c (单位: mm)								
			A	B	C		D		E		F		G ^a		H		K ^b		M	N		P ^c	R ^d		S ^b		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	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	±0.3	6	0 -0.030	15.5	0 -0.5	80	10	+0.36 0	φ1.00	165	130	+0.014 -0.011	200	±1.5	12	+0.43 0	φ1.00	3.5	4	165	165	180	320	330	
90S			140		56	24	50		8		20	90	215	250	180		350		360															
90L			125		63	24	50		8		20	90	215	250	180		350		360															
100L	FF215	2、4、6、8	160	140	70	±2.0	28	+0.018 +0.002	60	±0.3	10	-0.036	24	100	12	+0.43 0	φ1.50	215	180	+0.016 -0.013	250	±2.0	14.5	φ1.50	4	0	245	230	200	420	460			
112M			190		70	28	60		10		33		132					265	300		230		350		450		510							
132S			216		89	38	80		10		33		132					265	300		230		350		450		510							
132M	FF265	2、4、6、8	178	108	89	±2.0	38	+0.018 +0.002	80	±0.3	10	-0.036	24	100	12	+0.43 0	φ1.50	215	180	+0.016 -0.013	250	±2.0	14.5	φ1.50	4	0	280	270	200	450	550			
160M			254		210	254	108		42		12		37					160	300		250		350		450		550							
160L			178		89	38	80		10		33		132					265	300		230		350		450		550							
180M	FF300	2、4、6、8	254	108	241	±3.0	48	+0.018 +0.002	110	±0.3	16	-0.043	49	225	19	24	500	450	±0.020	550	±4.0	24	φ2.00	6	0	8	330	325	220	520	670			
180L			279		279	121	48		14		42.5		180					300	250	350				450			550	670						
200L			318		305	133	55		16		49		200					350	300	±0.016				400			450	550	670					
225S	FF400	4、8	286	356	149	±4.0	55	+0.030 +0.011	140	±0.5	18	0	53	225	19	24	500	450	±0.020	550	±4.0	24	φ2.00	6	0	8	390	400	645	805	865			
225M			2		311		60		110	±0.3	16	-0.043	49					225	400	350				±0.018			450	550	670	865				
250M			4、6、8		406		349		168	65	18	58	250					400	350	±0.018				450			550	670	865					
280S	FF500	4、6、8	2	406	349	168	65	+0.030 +0.011	140	±0.5	18	0	53	225	19	24	500	450	±0.020	550	±4.0	24	φ2.00	6	0	8	435	450	250	690	890			
280M			2		368		75		140		20	0	-0.052					67.5	280	450				±0.020			550	670	890					
315S			457		190		65		18		0	-0.043	58					280	450	±0.020				550			670	890						
315M	FF600	4、6、8、10	2	508	457	216	±4.0	80	+0.035 +0.013	170	25	86	355	28	315	+0.52 0	600	550	±0.022	660	±4.0	24	φ2.00	6	0	8	490	500	730	945	1010			
315L			4、6、8、10		508		80	140		18	0	-0.043						58	280	450				±0.022			660	670	890	1010				
355S			2		500		75	140		20	67.5	355						740	680	±0.025				800			800	1080	1650					
355M	FF740	4、6、8、10	2	610	560	254	±4.0	80	+0.030 +0.011	140	20	67.5	355	28	315	+0.52 0	600	550	±0.022	660	±4.0	24	φ2.00	6	0	8	490	500	730	945	1010			
355L			4、6、8、10		508		80	140		20	67.5	355						740	680	±0.025				800			800	1080	1650					
355S			2		500		75	140		20	67.5	355						740	680	±0.025				800			800	1080	1650					
355M	FF740	4、6、8、10	2	610	560	254	±4.0	80	+0.030 +0.011	140	20	67.5	355	28	315	+0.52 0	600	550	±0.022	660	±4.0	24	φ2.00	6	0	8	490	500	730	945	1010			
355L			4、6、8、10		508		80	140		20	67.5	355						740	680	±0.025				800			800	1080	1650					
355S			2		500		75	140		20	67.5	355						740	680	±0.025				800			800	1080	1650					

a G=D-GE。GE 的极限偏差对机座号 80 为 $\begin{pmatrix} +0.10 \\ 0 \end{pmatrix}$ ，其余为 $\begin{pmatrix} +0.20 \\ 0 \end{pmatrix}$ 。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。

a G=D-GE。GE 的极限偏差对机座号 80 及以下为 $\begin{pmatrix} +0.10 \\ 0 \end{pmatrix}$ ，其余为 $\begin{pmatrix} +0.20 \\ 0 \end{pmatrix}$ 。 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 ^e (单位: mm)								
			D		E		F		G ^a		M	N		P	R ^c		S ^d		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	位置度公差	基本尺寸				极限偏差	卧式	立式		
80M	FF165	2、4、6、8	19		40		6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	165	130	+0.014 -0.011	200	±1.5	12	+0.43 0	φ1.00	3.5	4	165	240	330	375				
90S			24	+0.009 -0.004	50		8	0 -0.036	20			180												180	260	360	405	
90L			24		50		8		20																205	300	440	485
100L	FF215		28		60		10		24			215	180			250			±2.0		14.5		4		230	310	460	520
112M	FF265		38		80	±0.3	10		33			265	230			300									270	320	510	590
132S			38		80		10		33																		550	630
160M			42	+0.018 +0.002			12		37					+0.016 -0.013		350									325	360	670	730
160L	FF300		48		110		14		42.5			300	250					±3.0								710	770	
180M							14		42.5																360	370	730	800
180L							16		49																	750	820	
200L	FF350	55				16		49		350	300	±0.016	400							400	445	805	875					
225S		4、8	60		140	±0.5	18	0	53													865	935					
225M	FF400	2	55		110	±0.3	16	0 -0.043	49		400	350		450			φ1.50			450	465	860	930					
		4、6、8							53													890	960					
250M		2				18			58							18.5		5		500	500	945	1035					
		4、6、8	65									±0.018 ±0.020		550														
280S	FF500	2				20	0 -0.052	67.5		500	450											1010	1100					
		4、6、8	75		140		0 -0.043	58												560	550							
280M		2	65			18	0 -0.043	58											0 -0.120			1060	1150					
		4、6、8	75	+0.030 +0.011		20	0 -0.052	67.5	0 -0.20																			
		2	65			18	0 -0.043	58																				
315S		4、6、8、10	80		170		0 -0.052	71									+0.52 0			8			1340					
		2	65		140	±0.5	0 -0.043	58		600	550	±0.022	660		±4.0							1370						
315M	FF600	4、6、8、10	80		170		0 -0.052	71												630	705		1420					
		2	65		140		0 -0.043	58														1450						
315L		4、6、8、10	80		170		0 -0.043	58														1510						
		2	65		140		0 -0.043	58														1540						
355S		4、6、8、10	95	+0.035 +0.013	170		0 -0.052	86								24		φ2.00	6									
		2	75	+0.030 +0.011	140		0 -0.052	86		740	680	±0.025	800									1600						
355M	FF740	4、6、8、10	95	+0.035 +0.013	170		0 -0.052	86												750	725							
		2	75	+0.030 +0.011	140		0 -0.052	86																				
355L		4、6、8、10	95	+0.035 +0.013	170		0 -0.052	86														1780						

a

G=D-GE。GE的极限偏差对机座号80及以下为(0^{+0.10}₀)，其余为(0^{+0.20}₀)。

b

P尺寸为最大值。

c

R为凸缘配合面至轴伸肩的距离。

d

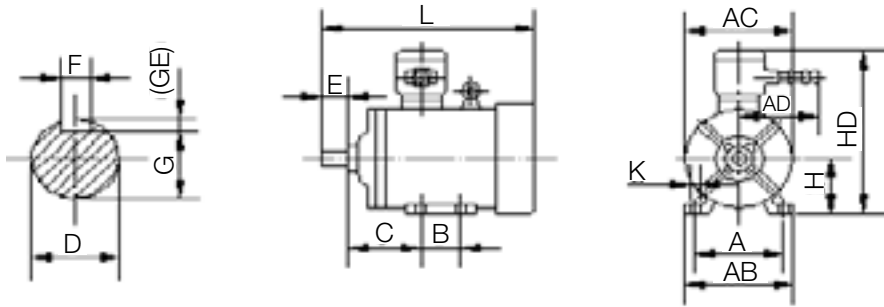
S孔位置度公差以轴伸的轴线为基准。

e

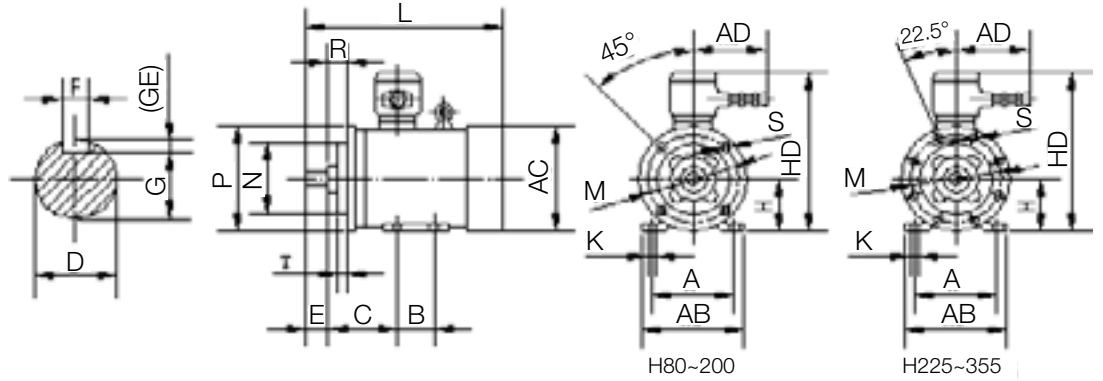
外形尺寸为参考尺寸。

7.3 W21LXD

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 ^c (单位: mm)					
		A	B	C		D		E		F		G ^a		H		K ^b			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					
80M	2、4、6、8	125	100	50	±1.5	19	+0.009 -0.004	40		6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	80		10	+0.36 0	Φ1.0 ⁰	165	165	180	320	330
90S		140	125	56		24		50		8	0 -0.036	20	90	12		200	205		350	360			
90L		140	140	70	28	60	10	24	100			112	245	230	400	440							
100L		160	140	89	±2.0	38	80	±0.3	33	132	280	270	200	450	460								
112M		190	178	108	±3.0	42	+0.018 -0.002	110	12	37	160	0 -0.5	14.5	+0.43 0	330	325	220		520	550			
132S		216	254	121		48		14	42.5	180	355		360		550	570							
132M		216	241	121	±3.0	48	110	16	49	200	390	400	645	805									
160M		254	279	133	55	140	±0.5	18	53	225	435	450	690	865									
160L		254	305	149	60	110	±0.3	16	49	225	435	450	690	860									
180M		279	311	168	65	140	18	0 -0.043	53	250	490	500	730	945									
180L	279	349	190	75	140	20			0 -0.052	67.5	280	545	560	810	1010								
200L	318	368	190	75	140	+0.030 +0.011	±0.5	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0 ⁰	640	630	400	1020	1320		
225S	4、8	286	216	80	170			22	0 -0.052	71											315	640	630
225M	4、6、8	356	311	149	60	140	±0.5	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0 ⁰	640	630	400	1020	1380		
250M	4、6、8	406	349	168	65	140	±0.5	18	0 -0.043	58											315	640	630
280S	4、6、8	457	368	190	75	140	±0.5	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0 ⁰	640	630	400	1020	1490		
280M	4、6、8	419	368	190	75	140	±0.5	18	0 -0.043	58											315	640	630
315S	2	508	406	216	80	140	±0.5	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0 ⁰	640	630	400	1020	1520		
315M	4、6、8、10	508	457	216	80	140	±0.5	18	0 -0.043	58											315	640	630
315L	4、6、8、10	508	406	216	80	140	±0.5	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0 ⁰	640	630	400	1020	1570		
355S	2	610	500	254	75	140	±0.5	18	0 -0.043	58											315	640	630
355M	4、6、8、10	610	560	254	75	140	±0.5	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0 ⁰	640	630	400	1020	1650		
355L	4、6、8、10	610	560	254	75	140	±0.5	18	0 -0.043	58											315	640	630
355L	4、6、8、10	630	500	254	75	140	±0.5	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0 ⁰	640	630	400	1020	1750		
355L	4、6、8、10	630	500	254	75	140	±0.5	18	0 -0.043	58											315	640	630

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。

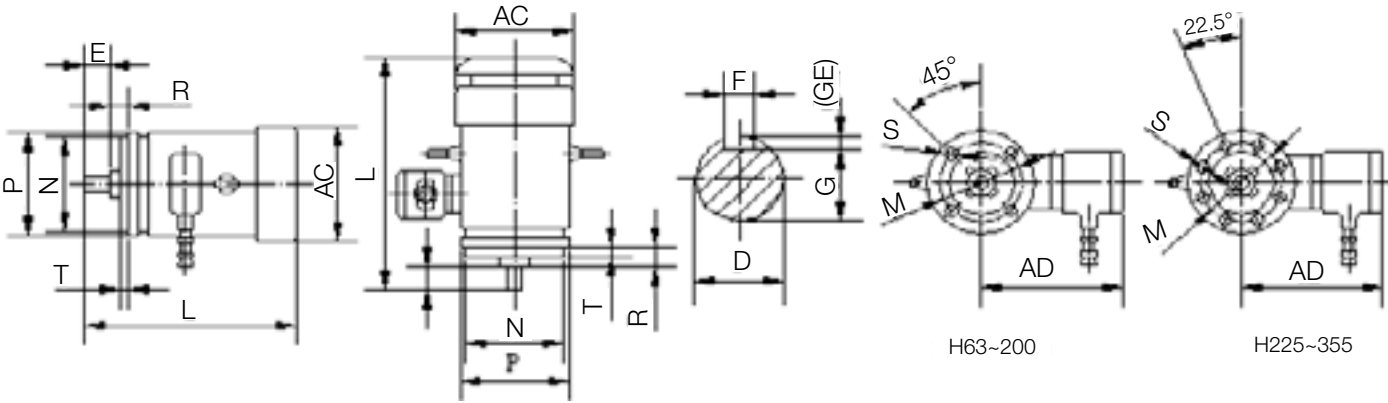
a G=D-GE. GE 的极限偏差对机座号 80 及以下为 (^{+0.10}₀), 其余为 (^{+0.20}₀)。 b K 孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c 外形尺寸为参考尺寸。

机座号	凸缘号	极数	安 装 尺 寸 及 公 差 (单位: mm)																					外 形 尺 寸 ^c (单位: mm)									
			A	B	C 基本尺寸 极限偏差	D 基本尺寸 极限偏差	E 基本尺寸 极限偏差	F 基本尺寸 极限偏差	G ^a 基本尺寸 极限偏差	H 基本尺寸 极限偏差	K ^b			M	N		P ^c	R ^d		S ^b		T		凸缘孔数	AB	AC	AD	HD	L				
											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	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
80M	FF165	2、4、6、8	125	100	50 ±1.5	19		40	6 0 -0.030	15.5	0 -0.10	80		10	+0.36 0	φ1.0 ⁰	165	130	+0.014 -0.011	200	±1.5	12		φ1.0 ⁰	3.5	4	165	165		320	330		
90S			140	125	56	24	-0.004	50		8		20		90														180	180	180	350	360	
90L	140		125	56	24	-0.004	50		8		20		90															180	180	180	350	360	
100L	160		140	63	28		60		10	0 -0.036	24		100		12														200	205	400	440	
112M	FF215	2、4、6、8	190	140	70 ±2.0	38		60				100		12		φ1.0 ⁰	215	180		250	±2.0	14.5		4	0	245	230	420	460				
132S			216	178	89		80	±0.3	10		33		132				+0.43 0											280	270	200	450	510	
132M	216		178	89		80	±0.3	10		33		132																280	270	200	450	510	
160M	254		210	108	42	+0.018 +0.002	110		12		37		160	0	15														330	325	220	670	710
160L	FF300	2、4、6、8	254	210	108 ±3.0	42		110		14		42.5	-0.5	15		φ1.5 ⁰	300	250	+0.016 -0.013	350	±3.0				0	330	325	220	520	550			
180M			279	241	121	48		14		49		180																355	360	550	730	750	
180L	279		241	121	48		14		49		180																	355	360	550	730	750	
200L	318		305	133	55		140	±0.5	18	0	53		200				φ1.5 ⁰	350	300	±0.016	400						0	390	400	645	805		
225S	FF350	4、6、8	286	254	108 ±3.0	48		110	±0.3	16	0	53				φ1.5 ⁰	350	300	±0.016	400					0	390	400	645	805				
225M			318	305	133	55		140	±0.5	18	0	53																390	400	645	805		
225S	286		254	108 ±3.0	48		110	±0.3	16	0	53																	390	400	645	805		
225M	318		305	133	55		140	±0.5	18	0	53																		390	400	645	805	
225M	FF400	4、6、8	356	311	149	60						53		19		φ1.5 ⁰	400	350	±0.018	450					0	435	450	250	690	860			
225M			356	311	149	60						53		19															435	450	250	690	860
250M	406		349	168	65				18		58		250																490	500		730	945
280S	FF500		4、6、8	457	368	190	75		140		20	0 -0.052	67.5		24			φ2.0 ⁰	500	450	±0.020	550						0	545	565	300		1010
280M		457		368	190	75		140		20	0 -0.043	58		24															545	565	300		1010
280M	457	368		190	75		140		20	0 -0.043	58		24																545	565	300		1010
280M	457	368		190	75		140		20	0 -0.043	58		24																	545	565	300	
315S	FF600	4、6、8、10	508	457	216 ±4.0	80	+0.030 +0.011	170	±0.5	22	0 -0.052	71	0 -0.2	315	+0.52 0	φ2.0 ⁰	600	550	±0.022	660	±4.0				0	640	630	400	1020	1320			
315M			508	457	216 ±4.0	80		170	±0.5	22	0 -0.052	71		315															640	630	400	1020	1320
315L	508		457	216 ±4.0	80		170	±0.5	22	0 -0.043	58		315																640	630	400	1020	1320
315L	508		457	216 ±4.0	80		170	±0.5	22	0 -0.043	58		315																	640	630	400	1020
355S	FF740	4、6、8、10	610	560	254	95	+0.035 +0.013	170		25	0 -0.052	86		28		φ2.0 ⁰	740	680	±0.025	800					0					1570			
355M			610	560	254	95	+0.030 +0.011	140		20	0 -0.052	67.5		28																		1570	
355M			610	560	254	95	+0.035 +0.013	170		25	0 -0.052	86		28																		1570	
355L			610	560	254	95	+0.030 +0.011	140		20	0 -0.052	67.5		28																			1570
355L	FF740	4、6、8、10	630	580	274	95	+0.030 +0.011	170		25	0 -0.052	86		28		φ2.0 ⁰	740	680	±0.025	800					0					1570			
355L			630	580	274	95	+0.030 +0.011	170		25	0 -0.052	86		28																		1570	
355L	630		580	274	95	+0.030 +0.011	170		25	0 -0.052	86		28																			1570	
355L	630		580	274	95	+0.030 +0.011	170		25	0 -0.052	86		28																				1570

a G=D-GE. GE 的极限偏差对机座号 80 为 $\begin{pmatrix} +0.10 \\ 0 \end{pmatrix}$ ，其余为 $\begin{pmatrix} +0.20 \\ 0 \end{pmatrix}$ 。 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。

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 ^e (单位: mm)											
			D		E		F		G ^a		M	N		P	R ^c		S ^d			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	基本尺寸	极限偏差	位置度公差				基本尺寸	极限偏差	卧式	立式			
80M	FF165	2、4、6、8	19		40		6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	165	130	+0.014 -0.011	200		±1.5	12	+0.43 0	Φ1.0 ⁰	3.5	4	165	240	330	375						
90S			24	+0.009 -0.004	50		8	0 -0.036	20							215	180			250			±2.0	14.5				180	260	360 385	405 430
90L																												205	300	440	485
100L			28		60		10		33							265	230			300			±3.0					230	310	460	520
112M	FF215		38		80	±0.3	12		37			300	250	+0.016 -0.013		350						4			270	320	510 550	590 630			
132S							14		42.5															325	360	670 710	730 770				
132M			42	+0.018 +0.002	110		16		49			350	300	±0.016		400								360	370	730 750	800 820				
160M			48				18	0 -0.043	53			400	350	±0.018		450									400	445	805 860	875 930			
160L	FF300		2、4、6、8																												
180M																															
180L																															
200L				55																											
225S	FF400	4、8		60		140	±0.5	18	0 -0.043	53																					
		2		55		110	±0.3	16		49		400	350	±0.018	450																
225M		4、6、8		60																											
		2																													
250M	FF500	4、6、8		65				18		58																					
		2																													
280S		4、6、8		75		140		20	0 -0.052	67.5		500	450	±0.020	550																
		2		65				18	0 -0.043	58																					
280M	FF600	4、6、8	75	+0.030 +0.011			20	0 -0.052	67.5																						
		2	65		140		18	0 -0.043	58																						
315S		4、6、8、10	80		170		22	0 -0.052	71	0 -0.20																					
		2	65		140		18	0 -0.043	58																						
315M	FF740	4、6、8、10	80		170	±0.5	22	0 -0.052	71		600	550	±0.022	660	±4.0																
		2	65		140		18	0 -0.043	58																						
315L		4、6、8、10	80		170		22		71																						
		2	75		140		20		67.5																						
355S	FF740	4、6、8、10	95	+0.035 +0.013	170		25		86																						
		2	75	+0.030 +0.011	140		20	0 -0.052	67.5																						
355M		4、6、8、10	95	+0.035 +0.013	170		25		86		740	680	±0.025	800																	
		2	75	+0.030 +0.011	140		20		67.5																						
355L		4、6、8、10	95	+0.035 +0.013	170		25		86																						

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。



For WEG's worldwide
operations visit our website



www.weg.net



 +86 513 8598 9333

 info-cn@weg.net

 万高(南通)电机制造有限公司
江苏省南通市经济技术开发区新开南路128号