

带刹车变频编码器三相特殊电机1LG0317-2AC7

产品名称	带刹车变频编码器三相特殊电机1LG0317-2AC7
公司名称	东莞市鸿霖机电设备有限公司
价格	51219.00/个
规格参数	品牌:Siemens/西门子 产品类型:三相异步电动机 型号:西门子电机1LG0317-2AC7
公司地址	东莞市南城区宏远江南雅筑二期A026号铺
联系电话	84289460 18029092083

产品详情

总体介绍

1le0系列低压交流电动机的铸铁机壳通用型全封闭自扇冷却式三相异步电动机，其防护等级为ip55，该系列电动机的设计与生产符合iso、iec、gb等相关标准的要求。采用1le0系列电动机，客户可以节能达10%之多！

1le0系列电动机适用于连续工作制（si）、恒转速或一定速度范围内的变频高速应用。

西门子1le0系列电动机技术特性

机座和接线盒材料：灰铸铁；

标准颜色；石头灰（ral7030）；

2、4、6极电动机达到gb18613-2006标准能效等级2级，且能满足iec6034-30标准中的ie2效率等级；

额定功率：0.55kw ~ 315kw(50hz)；

优化的紧凑型结构；

标准安装结构类型（符合iec60034-7标准规定）：im b3、im b5、im b35等；

所有的电动机设计防护等级为ip55（iec60034-5）；

fs 280 ~ 355标配再润滑装置，fs 100 ~ 250的作为选项；

对于fs100 ~ 350范围电动机，可选择增强悬臂力设计；

电动机可选ptc或pt100热敏电阻或kty84-130进行绕组保护；

接线盒标准位置处于机座顶端，进线孔处于右侧（从驱动端看），选项中接线盒位置和进线方向可变化；

绝缘系统按155(f)温度等级设计，在额定输出和直接供电时按130（b）温度等级使用；

电动机标准冷却方式为自扇冷却（iec60034-6规定的ic411），可提供独立驱动风扇强制冷却；

fs80-90电动机没有吊环；fs100-315电动机都有2个吊环，fs355电动机有1个吊环用于运输。

运行环境

防护等级ip55（iec60034-5）；

高度不超过海拔1000m（iec60034-1）；

允许的环境温度在-20 ~ 40（iec60034-1）；

所允许的相对湿度；

· -20 t 20 : 100%

· -20 < t 30 : 95%

· -30 < t 40 : 55%

对于更高的环境温度、以及（或者）高于海拔1000m的地点，电动机的额定功率换算系数为kht.所允许的功率值（p_{adm}）：

机械特性

接线盒

标准接线盒的材料为铸铁，标准位置处于机座顶端，且自身可4×90°旋转安装，从而使电缆可以从各个方向进入。所有接线盒都有两个进线孔，其中一个进线孔采用葛兰密封，另一个进线孔采用螺塞密封。

冷却与通风

所有电动机标配装有径流（离心）式冷却风扇，其冷却效能与电动机的旋转方向无关（冷却方法符合iec60034-6标准的ic411）。

对于某些应用，可以考虑配置独立驱动风扇，如，

电动机在低速运行时，推荐使用独立驱动风扇，从而使电动机得到有效利用；

电动机在明显高于额定同步转速的速度运行时，同样推荐选用独立驱动风扇，这样有助于降低电动机噪声。

独立驱动风扇的选件号为f70。当安装独立驱动风扇时，电动机的长度将增加 l。

噪声

噪声值

噪声值根据din en iso 1680标准在噪音室测得。表面声压级噪声lpfa计算表示单位为db(a)。声压级噪声的空间平均值是在其测量面上测得的。测量面是距离电动机表面一立方米的地方。声功率级噪声用lwa来表示，单位为db (a)。下面给出噪声值仅适用于电动机在50hz 电源供电空载运行时的情况，容差为+3 db。当在60hz电源下空载运行时，偏差值大约为+4 db。

振动

所有电动机转子都使用半键按照a级（标准）振动等级进行动态平衡。电动机在空载时测得振动速度有效值不超过下表中的a级所列值。

电气特性

额定输出

1le0系列电动机的额定功率是指电动机在连续运行的情况下s1（iec60034-1），此时周围环境温度为-20 ~ 40 ，海拔高度不超过1000m。

电压、频率

iec60034-1将电压和频率的偏差分为a类（电压偏差 $\pm 5\%$ ，频率偏差 $\pm 2\%$ ）和b类（电压偏差 $\pm 10\%$ ，频率偏差 $+3\%/-5\%$ ）。电动机均能够在a类和b类提供额定转矩。在a类中，温度比正常运行下温度大约提升10k。

绝缘系统

1le0系列电动机绝缘系统具有可靠性、耐用性好和寿命长、耐冲击能力强的特点。

1le0系列电动机标准设计温度等级为155（f）。当1le0系列电动机直接供电，且输出额定功率时，其绝缘系统按130（b）温度等级使用。

变频应用

1le0系列电动机适于变转速、恒转速的各种应用，如风机、泵、压缩机、纺织机械等。

变频器驱动电动机时，电磁干扰的程度大小取决于变频器的类型（种类，1gbt数量，干扰控制措施及制造商）、布线、距离以及应用需求。在设计 and 应用阶段必须参考变频器制造商关于电磁兼容性的安装指导。

当1le0系列电动机变频应用（变频器供电），且输出额定功率时，电动机的使用温度等级为155（f）。为了避免杂散电流对电动机轴承的损坏，推荐fs250 ~ 355电动机使用绝缘轴承。请向西门子咨询关于绝缘轴承的详细信息。

订货号fs080 ~ 355

order no.fs080 ~ 355

本产品的品牌是Siemens/西门子，产品类型是三相异步电动机，型号是西门子电机1LG0317-2AC7，极数是2极，额定功率是200，额定电压是380（V），额定转速是2800（rpm）