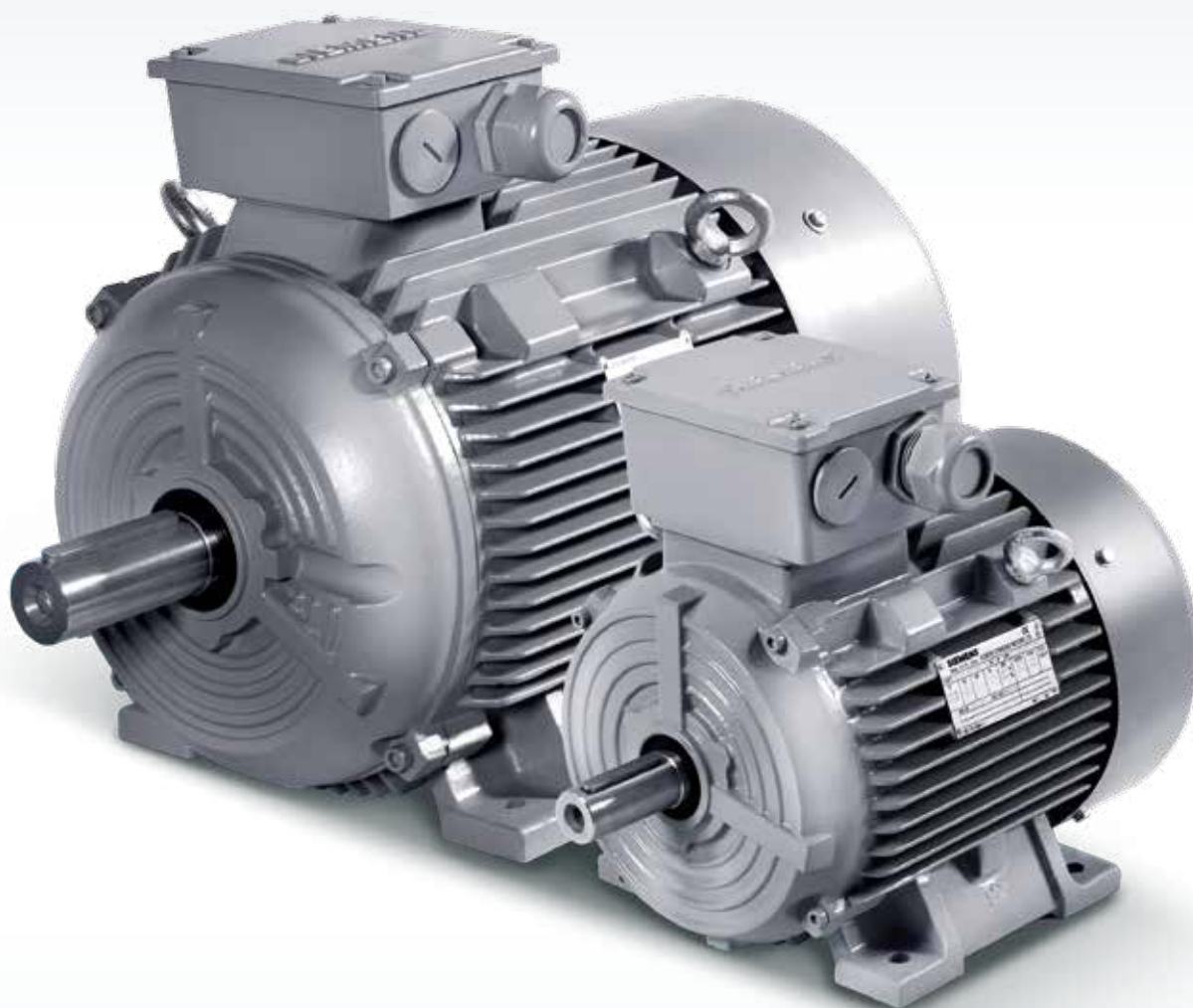


SIEMENS

Ingenuity for life



SIMOTICS GP 1LE0 低压交流电动机

SIMOTICS GP 1LE0 Low-voltage Motors

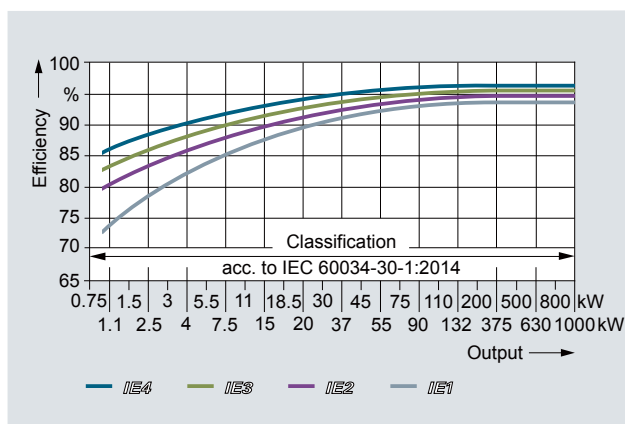
[siemens.com.cn/SIMOTICS_GP_1LE0](https://www.siemens.com.cn/SIMOTICS_GP_1LE0)

全新 SIMOTICS GP 1LE0 低压交流电动机 为您带来更多收益！

当前，越来越多的客户要求三相异步电动机在具有优异性能的同时，还须节能、环保和具有良好的经济性。针对这些要求，西门子采用最先进的技术和环境友好的生产工艺开发了新一代本地化生产的 SIMOTICS GP 1LE0 低压高效交流异步电动机（以下简称：高效电动机）。

SIMOTICS GP 1LE0 高效电动机是基于西门子全球统一设计平台上开发的通用型全封闭自扇冷却式高效电动机，其机壳为铸铁或铸铝材料，防护等级为 IP55，该系列电动机设计生产符合 ISO、IEC、GB 等相关标准的要求。

SIMOTICS GP 1LE0 高效电动机的效率能够满足中国国家标准 GB18613-2012 能效等级 3 级或 2 级的要求，而且能够满足 IEC60034-30:2014 标准的 IE2 或 IE3 效率等级要求，其能耗降低可达 40%！SIMOTICS GP 1LE0 系列高效电动机适用于变频应用，在许多应用领域中通过变频运行可实现系统节能达 70%！



应用最新设计技术，更高质量

通过采用先进的设计和生产工艺，SIMOTICS GP 1LE0 高效电动机成为世界上最紧凑的电动机！创新的转子设计使得 SIMOTICS GP 1LE0 高效电动机的转子损耗大大降低！而且保证其具有非常好的起动性能。

另外，SIMOTICS GP 1LE0 高效电动机采用环境友好的生产理念，如建立污水处理系统以及对喷漆过程中产生的废气进行回收处理等。

创新的结构设计，更加灵活

- 采用先进 EMC 技术设计的全新优化机壳，兼顾美观与机械性能；
- 接线盒尺寸加大，可 360° 自由旋转，方便接线；
- 全新的吊环设计，方便运输和安装维护；
- 独特的地脚设计，强度提高，更加灵活；
- 新颖的风扇罩设计，具有噪音低，气流顺畅的特点。

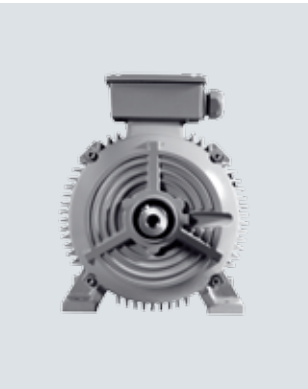


全球统一设计平台

采用全球统一的设计平台，西门子的产品可以最大限度地满足各个地区的标准。SIMOTICS GP 1LE0 与欧洲生产的 SIMOTICS GP 1LE1 系列低压交流异步电动机在同一平台上开发，其技术参数和功能模块主要面向中国以及亚洲其他地区的市场需求。

西门子在自动化与驱动领域的领先地位，为您提供全集成自动化解决方案

除了具有许多创新的设计和技术特征外，SIMOTICS GP 1LE0 系列高效电动机完美保留了西门子电动机家族的优良传统，如快捷的服务支持、与西门子驱动产品无缝连接。作为行业技术的领导者，西门子可为您提供从电动机到控制系统的完美的全集成自动化解决方案。



1LE0 电机技术特点		
机壳材料	铸铁	铸铝
机座号	80 ~ 355	80 ~ 132
功率	0.55 kW ~ 315 kW	0.55 kW ~ 7.5 kW
极数	2, 4, 6, 8 (8p 仅针对于 IE2 系列)	
材料	接线盒：铸铁或铸铝	
	风扇罩：金属，流线型设计，具有噪音低，气流流畅等特点	
	铭牌：金属	
效率等级	中国能效等级 3 级（IE2 效率等级）；或中国能效等级 2 级（IE3 效率等级）	
绝缘耐热等级	155 (F) 温度等级设计，正常输出情况下可按 130 (B) 温度等级使用	
绝缘系统	西门子自主设计的绝缘系统，可在电源电压不超过 460 V+10% 情况下变频运行	
电压	多种常用电压	
频率	50 Hz, 60 Hz	
冷却方式	全封闭自扇冷却方式（IC411），独立冷却方式 IC416（可选）	
防护等级	标配 IP55, IP56（可选）	
安装方式	所有常用的安装方式	
模块化设计	支持多种模块化设计，如独立驱动风扇，编码器等	