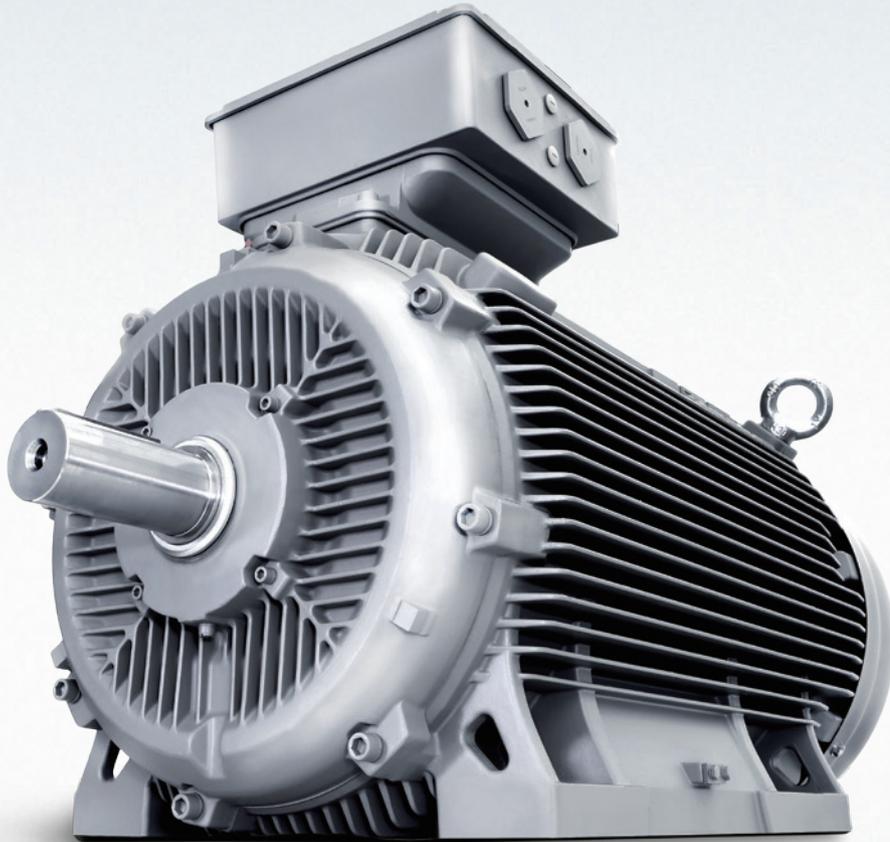


SIEMENS

Ingenuity for life



全新 SIMOTICS 1LE8 低压大功率电机

紧凑高效 坚固耐用

紧凑高效，坚固耐用

全面增值

1LE8 系列电机

传承百年品质，西门子推出针对中国市场开发的适用于一般用途和严苛环境大负荷应用的新一代低压大功率电机 SIMOTICS 1LE8。它的特点是坚固耐用、结构紧凑且具有高功率密度。SIMOTICS 1LE8 是西门子低压电机中的重要产品，具备超高能效和极高的可靠性等优点，能够满足不同行业对电机的高能效的需求，可以适用于平方转矩、恒转矩负载的各种应用，如风机、泵、压缩机等；并可根据客户特殊需求提供解决方案。



技术优势

- 紧凑型结构设计
接线适应性强
灵活的出线方式
- 高效节能
符合 IEC 的 IE3 超高效电机标准
- 优异的电气性能
精确的电磁分析
- 高机械可靠性，高强度铸铁
有限元分析用于电机的结构设计
- 高防护等级，可提供 IP56 或 IP65 的防护等级
- 长寿命的轴承设计
- 低噪音与低振动
- 西门子专利 DURIGNIT IR2000 绝缘系统
抗 dv/dt 高频脉冲的绝缘

客户获益

- 低故障率，提升生产率
- 节能增效，降低运营成本，提高客户竞争力
- 适用于严苛的工况要求
- 更长的使用寿命
- 节省维护，大幅度减少设备故障率
- 高可靠性确保用户安全使用
- 快速的交货期与服务响应
- 模块化设计，方便客户安装、维护

技术特性

- 机座材料：灰铸铁
- 标准颜色：石头灰（RAL7030）
- 额定功率：132~500kW
- 达到 GB18613-2012 标准能效等级 2 级，且满足 IEC 60034-30 标准中的 IE3 效率等级（50Hz）
- 优化的紧凑结构设计，具有很高的功率密度
- 标准安装结构类型（符合 IEC 60034-7 标准规定）：
IM B3、IM V1、IM B35 等
- 所有的电动机设计防护等级为 IP55（IEC 60034-5）
- 标配再润滑装置
- 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 IEC 60034-6 规定的 IC 411，可提供独立驱动风扇强制冷却

技术参数

标准 IE3 效率，紧凑高效，坚固耐用

1LE8 低压大功率电机	
机座号（中心高）	315, 355
功率范围	220 ~ 500kW @ 4 极
极数	2, 4, 6, 8
效率	≥IE3
机座号材料	铸铁
电压	380V/50Hz、690V/50Hz
温度等级	F 级温度（155 度）设计，按照 B 级温度（130 度）考核
变频应用	≤ 460V + 10%
防护等级	IP55 标准防护等级；IP56 / IP65（可根据需求添加选件）
证书	CE

节能增效

降低您的运营总成本



- 西门子 SIMOTICS 1LE8 电机的开发旨在为客户提供稳定性能和更长使用寿命的电机
- 提高客户卓越运营效率，进一步降低公司的运营成本
- 1LE8 IE3（超高效率）电机因其在整个生命周期内的高效性而与众不同，根据 IEC 60034-30 标准的效率等级，IE3 具有更高的效率，可以缩短成本的回收时间