



超高效 IE4 级标准电机将能效优势提升至全新高度

格兰富凭借全新IE4级标准电机再度树立能效新标杆,提供专为匹配泵负载设计的高效电机。升级到IE4电机不仅可以立即实现节能,还能在降低运营成本、提高可靠性和减少碳排放方面带来长期效益。

卓越的能效

电机升级意味着格兰富持续超越市场标准,显著降低能耗和运营成本。

节省成本

使用超高效 IE4 电机,在整个生命周期内可有效降低能耗成本,提升整体投资回报率。



可持续领导力

我们的 2050 年碳净零目标通过科学碳目标倡议 (SBTi) 验证;采用 IE4 电机将助力您实现自身的可持续发展目标。



先进技术

IE4 电机采用尖端设计和材料,确保卓越的性能和可靠性。

合规性

IE4 电机符合并超越全球能效标准,始终领先于法规监管要求。

以下泵现可提供更高效率:

如果您希望优化能源效率和运行性能,选择配备 IE4 电机的格兰富泵无疑是明智之举。我们已将以下泵系列的电机从 IE3 升级到 IE4:

- CR 立式多级离心泵
- TP、TPD 立式单级紧耦合泵
- LS、LSV 卧式中开泵
- LF、LFE 卧式端吸泵
- CL、CLS 端吸泵
- NB、N BG 直联式端吸泵
- NK、NKG 长联式端吸泵

格兰富
GRUNDFOS

点滴皆可为

为何我们将电机升级至IE4 能效等级至关重要

我们的 IE4 级标准电机超越了全球通用的 IE3 电机能效标准 MEPS (最低能效标准), 该标准是全球泵电机制造商普遍遵循的标准。

更高效率水平

- **IE3 电机**被归类为“高能效”，与低效等级电机相比，能够提供显著的节能效果。
- **IE4 电机**则为“超高能效”，能带来更显著的节能效果，其损耗通常比 IE3 电机低约 20%。

降低能源消耗

- **降低运营成本:** IE4 电机的能效更高，意味着能耗更低，这可以大幅降低电机使用寿命内的运营成本。
- **改善环境:** 通过降低能耗，IE4 电机有助于减少碳排放，从而实现更环保的运行。

提高性能

- **先进的设计:** IE4 电机通过先进的转子和定子设计以及采用更高品质的材料，实现更高的效率。
- **提高可靠性:** 改进后的设计和材料还提高了电机的可靠性和使用寿命，由于运行温度更低，从而减少了维护成本和停机时间。

此次升级确保我们的泵产品成为市场上能效最高的设备，同时彰显了我们为客户提供创新和可持续解决方案的承诺。

量化节省

- **节能:** 将电机从 IE3 升级至 IE4，每年可节省约 2% 至 3% 的能耗。
- **降本:** 根据能源费率的不同，可以带来可观的资金节省，具体取决于每千瓦时的能耗成本。结合电机的整个运行寿命来看，这一节能效益将转化为长期的经济回报。

应用和优势

- **连续运行:** IE4 电机适用于电机需要连续或近乎连续运行的场合，例如暖通空调系统、泵类设备及工业机械。
- **合规性:** 许多地区正在推行更严格的能效法规。升级到 IE4 电机可确保符合当前和未来标准。

格兰富水泵 (上海) 有限公司
上海市闵行区苏虹路33号虹桥天地3号楼10层
电话: 4009206655
www.grundfos.cn



欲了解格兰富标准电机的更多信息，
请访问：<https://product-selection.grundfos.cn/products/mg-ml>

格兰富
GRUNDFOS