



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、NBG 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。



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



格兰富
GRUNDFOS