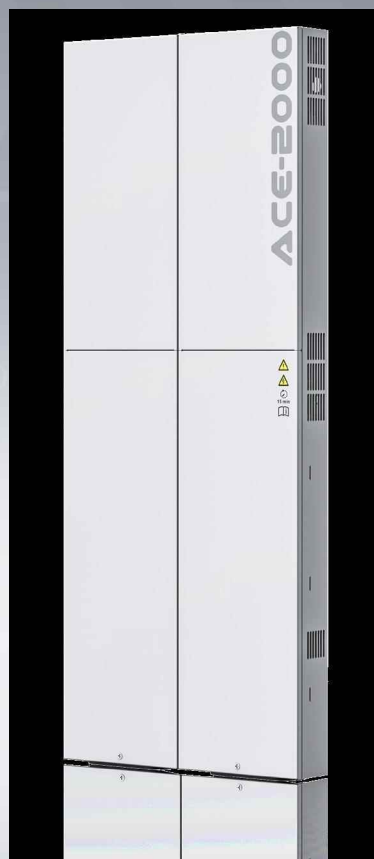


ACE2000 系列

别墅梯智能控制器

ACE2000 系列基于模块化工程设计理念，采用超薄双子造型，可拆拼、可组合、支持监控盒外置方案，全新模组化驱控集成技术实现了更高的灵活性和开放性，帮助您便捷的构建更安全、舒适、易维护的家用梯驱控系统。

模块化设计，家用梯驱控系统的布置从未如此简单。



精益设计

- **精致小巧**：超薄设计，可隐蔽安装，让您拥有更精致美观的电梯
- **安装灵活**：双子造型，与建筑风格浑然一体，可轻松支持井道内外多种安装形式，充分利用建筑空间



安全可靠

- **至高标准**：满足 CE 相关要求，品质更优
- **多重保护**：融合智能救援模式和手动救援模式，运行更可靠



舒适体验

- **运行平稳**：优化的加减速曲线，提供更舒适的乘行体验
- **静音控制**：小于 40 分贝的运行音量，畅享更静谧的美好空间

安家云联 · 电梯数字化服务平台

提供电梯数字化场景系统性解决方案：
易调试、易诊断、易维护，降低客户开
成本。



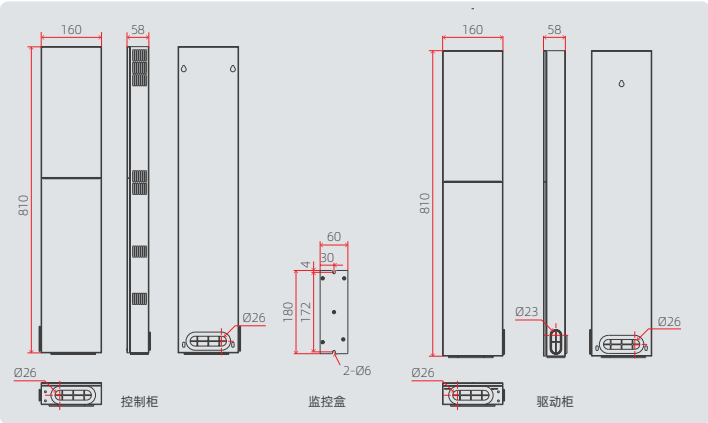
产品规格

| 项目 | 单相 220V | 三相 380V |
|------|----------------|----------------|
| 型号 | ACE2000-A-2S16 | ACE2000-A-4T13 |
| 电源容量 | 5.9 kVA | 8.9 kVA |
| 输入电流 | 25.3 A | 14.8 A |
| 输出电流 | 16 A | 13 A |
| 适配电机 | 3.7 kW | 5.5 kW |
| 制动电阻 | 外置 | 外置 |

注：由于产品版本升级或其他原因，文档内容不定期进行更新，用户请以所购产品实物为准。

产品尺寸

单位：mm



技术信息

| 项目 | | 规格 | | |
|------|----------|---|----------------|---------------------------------|
| 输入电源 | 相数、电压、频率 | AC 220V 控制柜：单相 220V AC、50/60 Hz | | AC 380V 控制柜：三相 380V AC、50/60 Hz |
| | 允许电压波动 | -15% ~ +10% | | |
| | 允许频率波动 | -5% ~ +5% | | |
| 基本特性 | 最大楼层 | 7 层 | | |
| | 电梯运行速度 | ≤ 1 m/s | | |
| | 救援功能 | 智能自动救援、ARD 驱动救援、电动松闸救援 | | |
| 驱动特性 | 控制方式 | 闭环矢量控制，支持正余弦编码器、ABZ 编码器、通讯式编码器 | | |
| | 载波频率 | 2 kHz ~ 16 kHz；根据负载特性，可以自动调整载波频率 | | |
| | 启动力矩 | 0.5 Hz / 180%（开环矢量控制） | | 0 Hz / 200%（闭环矢量控制） |
| | 速度控制范围 | 1:100（开环矢量控制） | 1:1000（闭环矢量控制） | 1:50（V/F 控制） |
| | 速度控制精度 | ± 0.5%（开环矢量控制） | | ± 0.05%（闭环矢量控制） |
| | 转矩控制精度 | ± 5%（闭环矢量控制） | | |
| | 频率控制范围 | 0 ~ 99 Hz | | |
| | 频率精度 | ± 0.1% | | |
| 保护特性 | 输出过载保护 | 150% 额定电流 60 s；200% 额定电流 2 s | | |
| | 输出相间短路保护 | 电机运行前及运行中，输出任意两相短路均可保护 | | |
| | 输出对地短路保护 | 电机运行前及运行中，输出任意相对地短路均可保护 | | |
| | 制动电阻短路保护 | 制动过程中，制动电阻短路可有效保护 | | |
| | 输入缺相保护 | 电机运行前及运行中，输入任意相缺相均可保护 | | |
| | 输出缺相保护 | 电机启动或运行中，输出任意缺相可保护 | | |
| | 输入电源错接保护 | 220V 输入错接 380V 情况下，可以有效保护单相负载 | | |
| 环境 | 工作温度 | -10℃ ~ 50℃（环境温度在 40℃ 以上，请降额使用） | | |
| | 湿度 | 95% RH 以下，无水珠凝结 | | |
| | 振动 | 小于 5.9 m/s ² (0.6 g) | | |
| | 污染等级 | PD2 | | |
| | IP 等级 | IP20 | | |
| | 海拔高度 | 1000 m 及以下（高于 1000 m，请降额使用，每升高 100 m，控制柜降额 1% 使用） | | |

