

# ACE2000 系列

## 别墅梯智能控制器

ACE2000 系列基于模块化工程设计的理念，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，畅享更静逸的美好空间

## 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  
发成本。



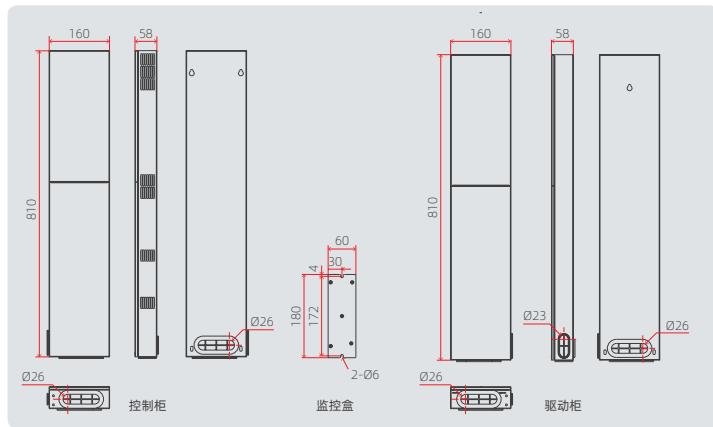
## ■ 产品规格

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)
	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	
保护特性	频率精度	±0.1%	
	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	
环境	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	
	工作温度	-10°C ~ 50°C (环境温度在 40°C 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 <sup>2</sup> (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)	

