

ACE8000 系列

ACE-L 直梯一体化控制器

ACE8000 系列全新定义直梯一体机的产品形态，兼具利落的身姿和出色的电梯驱控性能，具有更高的功率密度、更友好的人机交互、更优异的控制性能。

精心锻造的产品，满足新国标、新型规，引领直梯驱控的未来。



精益集成

- 重新定义一体机产品形态，驱控融为一体，满足新国标 IPXXB 防护要求
- 功率密度大幅提升，尺寸设计和出线方式有利于无机房控制柜布局

精准驱控

- 采用领先的控制算法及高性能的驱控芯片，控制更出色
- 支持高精度通信型编码器，分辨率提升，测速更精准

高效交互

- 显示屏清晰显示输入输出点实时状态，方便现场排查
- APP 支持命令行调试，系统状态和异常原因弹窗显示，提高调试效率

功能安全

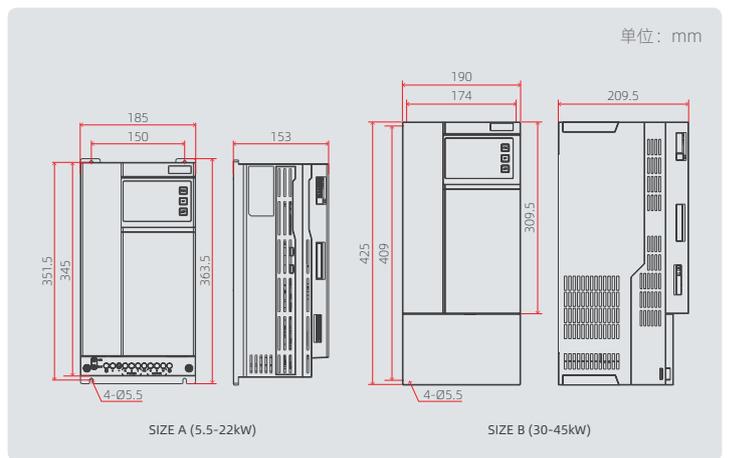
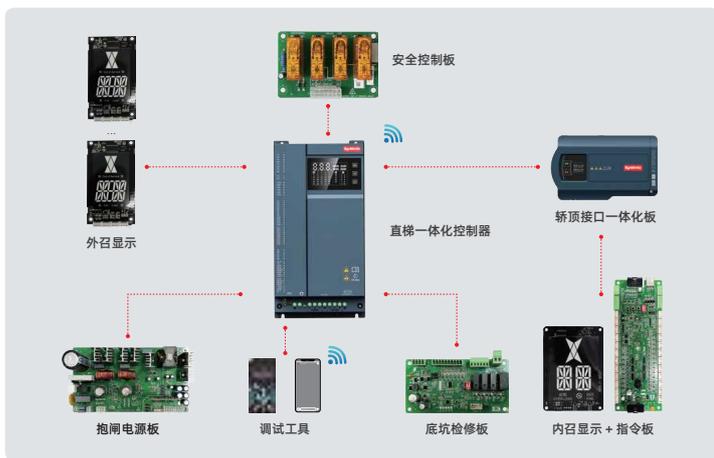
- 支持 STO，可省去运行接触器，成本低、体积小、噪音小、响应快
- 支持电子封星，可省去封星接触器，封星电流可控制，高速封星对主机无损伤



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，降低客户开发和
维护成本。





技术规格

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。

型号	电源容量 (kVA)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	适配电机 (kW)	
SIZE A	ACE-L-4005	8.9	14.8	13	5.5
	ACE-L-4007	11	20.5	18	7.5
	ACE-L-4011	17	29	27	11
	ACE-L-4015	21	36	33	15
	ACE-L-4018	24	41	39	18.5
	ACE-L-4022	30	49.5	48	22
SIZE B	ACE-L-4030	40	62	60	30
	ACE-L-4037	57	77	75	37
	ACE-L-4045	69	93	91	45

项目	规格			
输入电源	输入电压	三相 380 V 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	40 层		
	电梯运行速度	≤ 4.00 m/s		
驱动特性	最高频率	矢量控制：0~99 Hz		
	载波频率	2.0~16.0 kHz		
	频率设定分辨率	0.01Hz		
	控制方式	开环矢量控制 (SVC)	闭环矢量控制 (FVC)	V/F 控制
	启动转矩	0.5 Hz / 180% (SVC); 0 Hz / 200% (FVC)		
	调速范围	1: 100 (SVC)	1: 1000 (FVC)	
	稳速精度	±0.5% (SVC)	±0.05% (FVC)	
	转矩控制精度	±5% (FVC)		
	过载能力	150% 额定电流 60 s; 200% 额定电流 10 s		
输入输出信号	输入控制电源	额定 24 VDC, 输入电源范围: 10VDC~30VDC		
	低压开关量输入	24 路, 10VDC~30VDC 输入有效		
	高压开关量输入	4 路, 70VAC~130VAC 输入有效		
	模拟量输入	1 路, 单端或者差分输入, 输入电压范围 -10~+10V		
	继电器输出	8 路, 4 路 5 A 250VAC, 4 路 5 A 30VDC		
	CAN 通信接口	2 路, 轿顶通信、并联或群控		
	RS485 通信接口	2 路, 外呼通讯、小区监控或物联网		
	USB 接口	1 路, 接蓝牙模块进行手机 APP 调试		
	RJ45 网口	1 路, 接操作面板进行调试		
	DB15 接口	1 路, 接正弦余弦编码器		
通信编码器接口	1 路, 接 RS485 通信型编码器			

