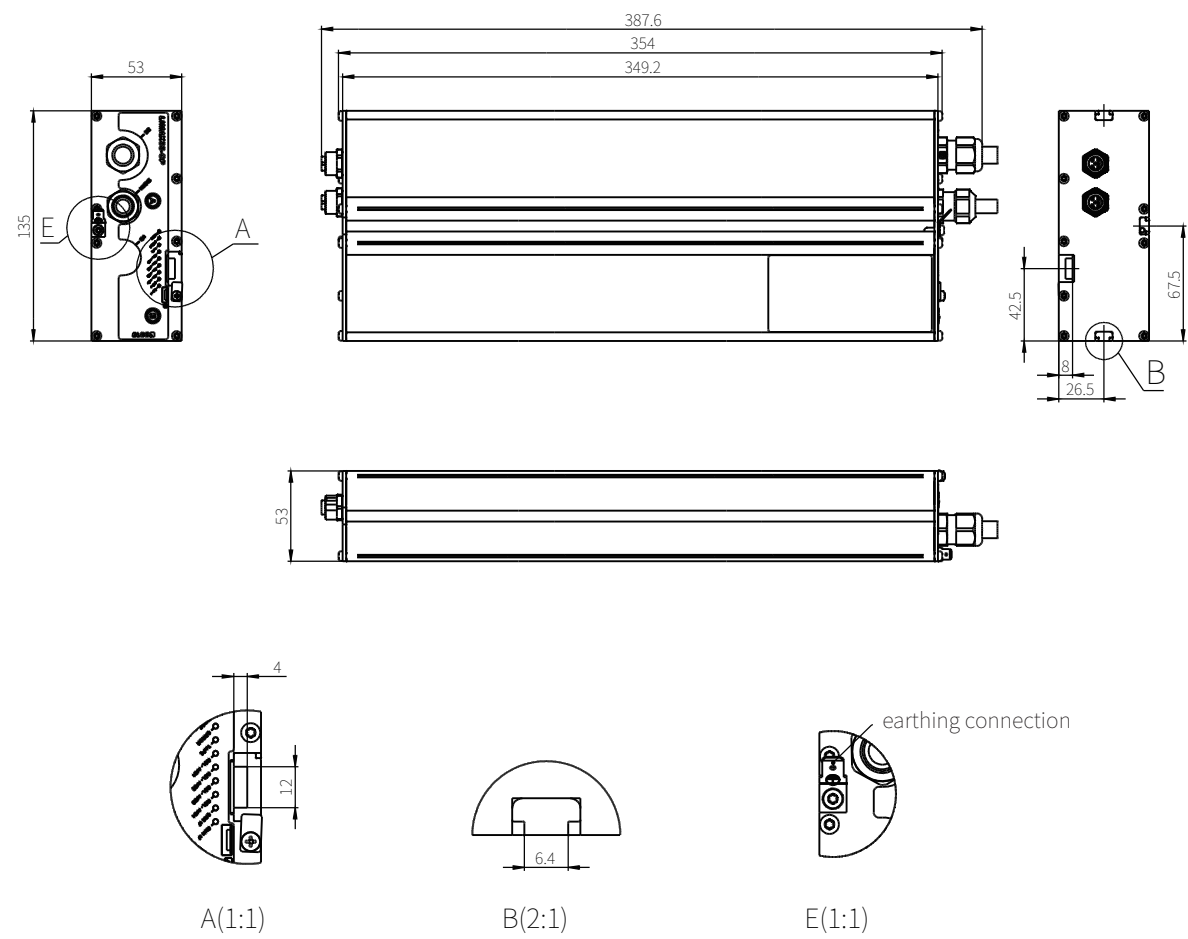


命名规则



产品尺寸



型式试验报告



苏州默纳克控制技术有限公司

官方网站: www.szmctc.com
官方微信: Inovance-automation

电话: +86-755-2979 9595
客服: 400-777-1260

让控制变得简单!

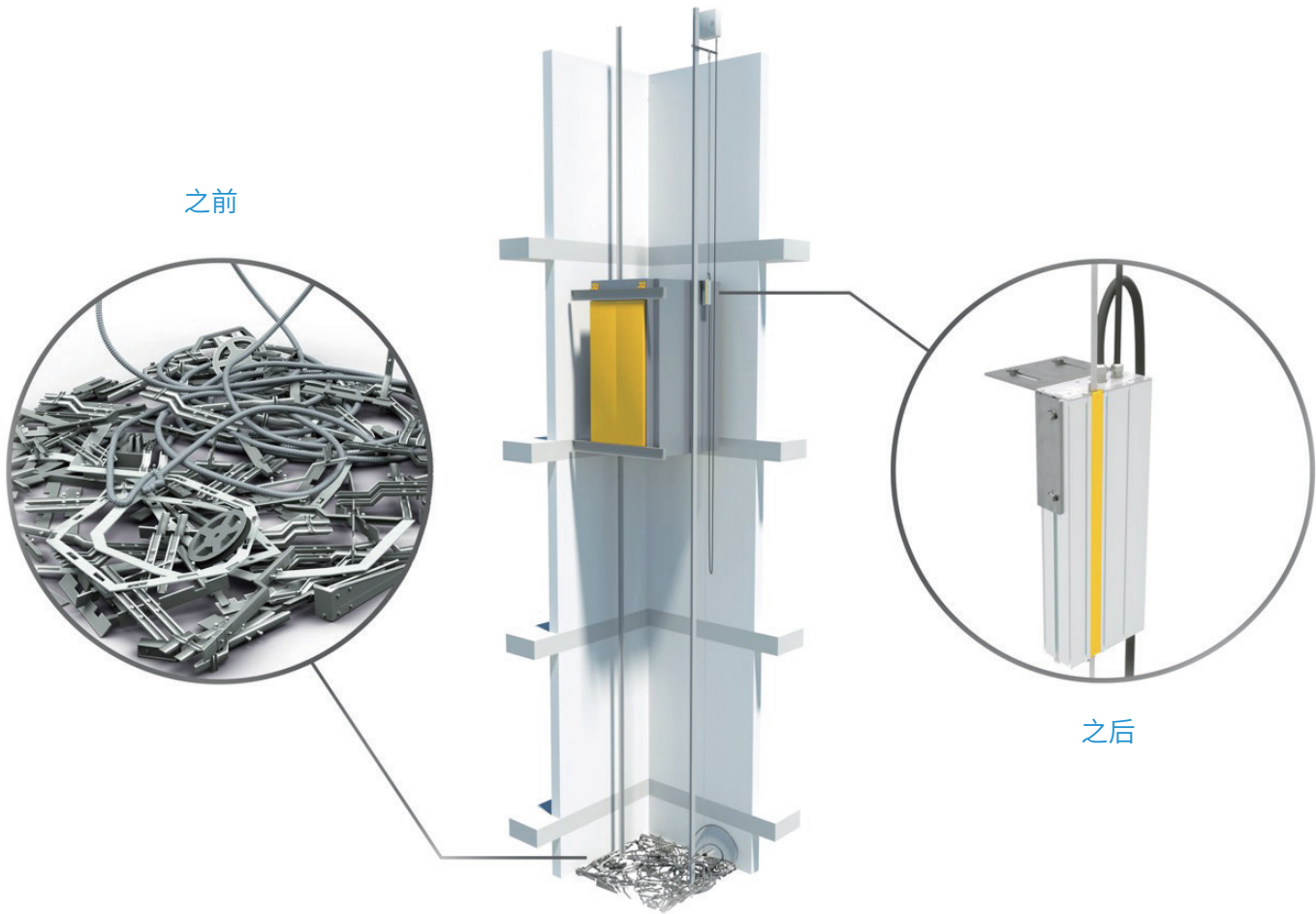


官方微信

INOVANCE

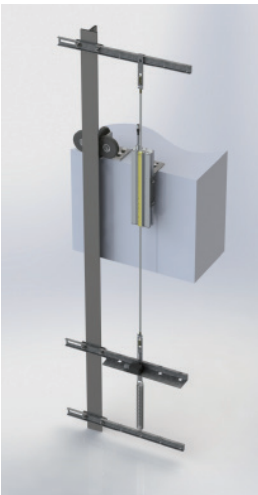
V0.0
资料编码: L6210133

产品特点



- 进口部件
- 井道更简洁
- 安装更快速，一部高层电梯**仅需半天**
- 系统更安全可靠，乘坐更舒适

- 采用SIL3等级的减行程技术；
- 编码器侧和磁栅尺侧的速度、位置双冗余校验；
- 绝对位置测量保证电梯系统永不错层。



绝对位置测量和电梯安全功能双重保护, 给安全再加一道“锁”。

安全功能等级优于国标

功能描述	国标要求安全完整性等级	本产品
提前开门功能	SIL2	SIL3
再平层功能	SIL2	SIL3
轿厢意外移动UCMP	SIL2	SIL3
超速保护, 大于额定速度的115%	SIL3	SIL3
减行程	SIL3	SIL3

更多功能集成

功能描述	实现描述
防错层保护	与控制系统结合实现
节省开关部件	节省原有井道系统内的平层插板、平层开关、强迫减速开关、限位开关等信号开关
绝对位置和速度检测	可实时检测轿厢的位置和速度信息
门锁短接检测	与控制系统结合实现

技术规格

名称	说明
测量原理	绝对式
测量长度	≤ 260 米
测量速度	≤ 10米/秒
配用磁尺型号	AB20-80-10-1-R-D-15-BK80
分辨率	1000 μm = 1.00 mm
重复精度	±1 mm
20℃下系统精度	±(1000 μm + 100 μm × L [m]) L = 测量长度, 单位: 米
连接器	开放式接线
外壳材料	铝制
重量	1200g (不含线缆, 线缆: 60g/m)
工作电压	+ 24 VDC -20% / +10%
电压波纹	< 100 mVpp
电流消耗	≤ 0.2A @24V
门区输出	+ 24 VDC -20%, max.200 mA
反向电压保护	有
通讯协议	CANopen (DS406)
存储温度	-25℃~+85℃
工作温度	-20℃~+65℃
最大湿度	95%不冷凝
防护等级	IP54(EN 60529)
寿命	20年
继电器动作时间	<55ms

产品接口

插件	接口类型	信号	含义	颜色	说明
SCA Cable	电源接口	24V	24V 电源正端	棕	外部24V电源
		GND	24V 电源负端	白	
	后备电源接口	12V+	12V 电源正端	红	后备12V电源
		0V	12V 电源负端	蓝	
	CAN通讯接口	CAN-H	CAN1通讯H 线	黄	与控制器进行CAN1通讯控制
		CAN-L	CAN1 通讯L线	绿	
	屏蔽线	CAN-GND	CAN1 通讯地线	黑	
PIO Cable	安全继电器输出	SR-I	SR前端输入	白	安全继电器, 用于安全回路的断开
		SR-O	SR后端输出	棕	
		DR1-I	DR1前端输入	蓝	安全继电器, 前门锁回路的短接
		DR1-O	DR1后端输出	红	
		DR2-I	DR2前端输入	粉红	安全继电器, 后门锁回路的短接
		DR2-O	DR2后端输出	灰	
		ABR-I	ABR前端输入	绿	安全继电器, 用于夹绳器、辅加制动器等装置的控制
		ABR-O	ABR后端输出	黄	
FS Cable	电源输出	12V-O	12V 电源正端	棕	楼层传感器电源输入
		0V-0	12V 电源负端	白	
	门1楼层传感器输入	FS1-I1	门1输入信号1	绿	楼层传感器门1平层输入
		FS1-I2	门1输入信号2	黄	
	门2楼层传感器输入	FS2-I1	门2输入信号1	粉红	楼层传感器门2平层输入
		FS2-I2	门2输入信号2	灰	

产品型号及说明

型号	继电器接口				楼层传感器接口	说明
	说明	说明	说明	说明		
MCTC-PES-L1F	√	√	X	X	√	单门、自动学习使用
MCTC-PES-L1	√	√	X	X	X	单门、手动学习使用
MCTC-PES-L2F	√	√	X	√	√	单门、自动学习使用, 支持夹绳器和附加制动器(一般用于异步机)
MCTC-PES-L2	√	√	X	√	X	单门、手动学习使用, 支持夹绳器和附加制动器(一般用于异步机)
MCTC-PES-L3F	√	√	√	X	√	双门、自动学习使用
MCTC-PES-L3	√	√	√	X	X	双门、手动学习使用
MCTC-PES-L4F	√	√	√	√	√	双门、自动学习使用, 支持夹绳器和附加制动器(一般用于异步机)
MCTC-PES-L4	√	√	√	√	X	双门、手动学习使用, 支持夹绳器和附加制动器(一般用于异步机)