

默纳克直梯电气配套产品

让控制变得简单!



官方微信

苏州汇川技术有限公司
Suzhou Inovance Technology Co., Ltd.
地址: 苏州市吴中区越溪友翔路16号
总机: (0512)6637 6666
传真: (0512)6285 6720
客服: 400-777-1260
<http://www.inovance.com>

V0.0
资料编码 L6210127

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更, 恕不另行通知
版权所有 © 深圳市汇川技术股份有限公司
Copyright © Shenzhen Inovance Technology Co., Ltd.

新电气配套解决方案

方案优势

领先

控制柜满足新标准:UCMP,门锁短接检测,门旁路功能。
满足电磁兼容性的要求(GB7588.1)

简约

随行电缆芯数减少 30%
轿顶与轿厢间线缆减少60%

安全

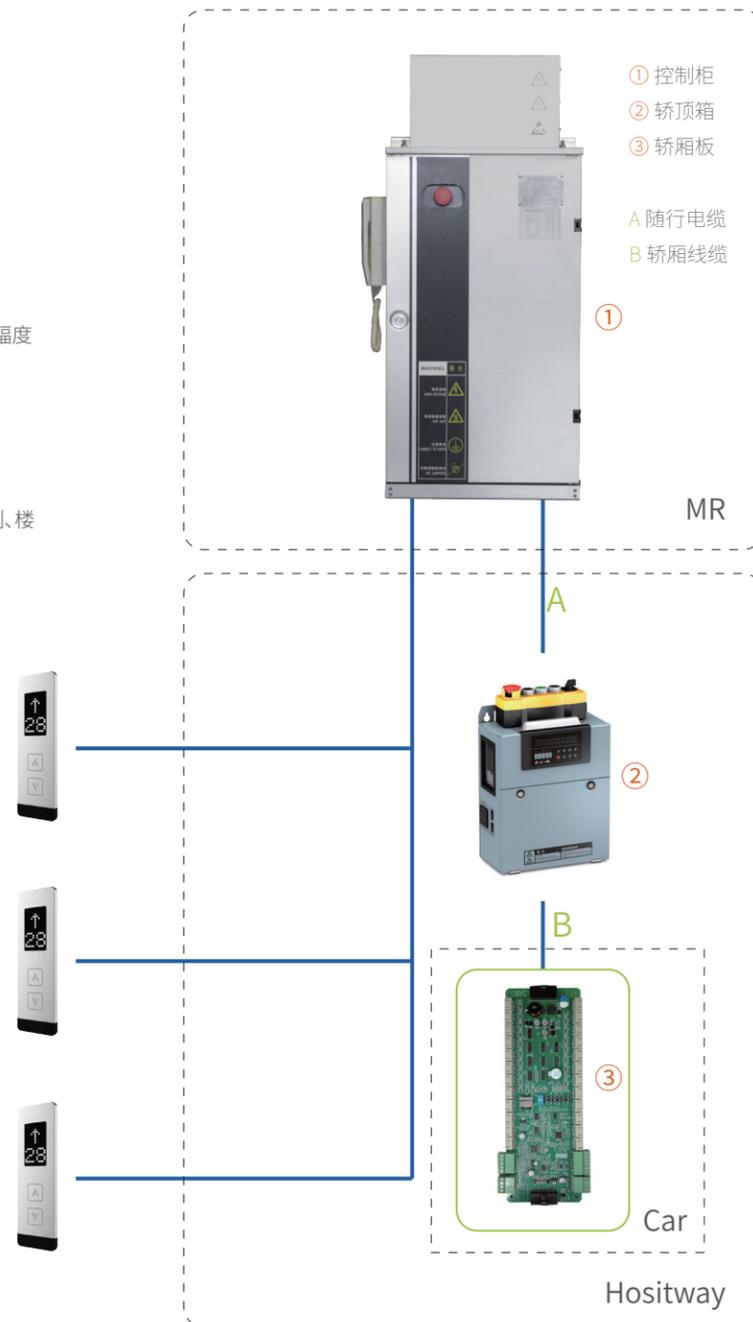
控制柜电源回路全部使用漏电保护器。
操纵轿厢内无强电控制回路,避免触电危险。

易安装

D5G系列显示板,支持全/半自动楼层地址设置,可大幅度
节约安装调试时间。(30层站可节约一个时)

功能丰富

集成轿内显示、IC管理、对讲、语音报站、照明风扇控制、楼层控制等所有轿内功能



第三代控制柜

产品特点

1 更经济

■ 新方案随行线缆芯数相比传统产品减少30%
轿顶轿厢连线只需10芯。大幅减少配套电气成本。

2 更小巧

■ 相比传统控制柜,体积缩小20%

3 更安全

■ 电源回路全部采用漏电保护器 (GB7588.1)

4 满足新标

■ 标配UCMP,门锁短接检测,门旁路功能。
预留滤波板位置,满足电磁兼容性的要求(GB7588.1)

命名规则



有机房



无机房

产品尺寸

有机房控制柜尺寸

类型	尺寸 (mm)	安装方式
5.5-15kw	970*430*220	壁挂/落地
18.5-22kw	1220*470*250	落地
30-37kw	1320*510*275	落地

无机房控制柜尺寸

类型	尺寸 (mm) (不含电阻箱)
5.5-22kw	350*240*1350mm
30-37kw	400*250*1500mm

WISE900门机一体化控制器



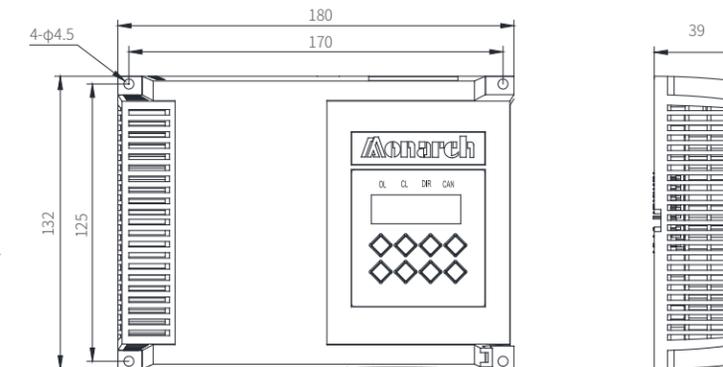
产品特点

- 异步一体闭环控制
- 超薄设计, 高端操控界面
- IP21防护, 零噪音运行
- 通讯控制, 高效安全
- 一键调试, 曲线自动生成, 简单易用
- 门刀距离学习, 运行曲线更加精确与平滑
- 高保护功能, 过/欠压保护、过流保护、相间短路保护、输出缺相保护、断电防夹人保护
- 保持力矩自适应, 输出力矩保持门系统的动态平衡
- 门系统惯量识别: 自动判断运行动能、摩擦力、自闭力等, 约束门机驱动器的输出

命名规则



外观尺寸



端子接线说明

主回路端子说明

标号	名称	说明
L、N	单相电源输入端子	交流单相220V电源输入端子
U、V、W	变频输出端子	连接三相电动机
	接地端子	接地

控制回路端子说明

端子名称	分类	端子标号	端子功能说明	技术规格
CAN	CAN	CAN+	与轿顶板进行CAN通讯	-
		CAN-		
		XCM		
PG&DI	内部24V电源	+24V	外接24V	作为无触点开关或码盘的电源使用, 最大输出电流200mA
		COM	24V电源公共端	与内部GND隔离
	编码器输入	PGA	编码器A相	集电极开路输出或推挽输出
		PGB	编码器B相	
		PGZ	编码器Z信号	
厂家用端子	数字输入	D11-D12	数字量信号输入	光耦隔离输入, 低电平有效。输入电压范围: 0Vdc-30Vdc
	软件烧录端口	USB	软件烧录端口	-

外围线路配置说明

控制器型号	空开(A)	接触器	主回路导线 (mm ²)
WISE900-S0P4	16	10	2.5

轿顶一体箱

产品概述

- 型号: MCTC-CTW-A3
- 尺寸: 高352mm x 宽265mm x 厚135mm



产品特点

1 轿顶功能一体化全集成

■ 集成对讲、照明、检修装置、轿顶控制、门机控制(可选)所有轿顶控制功能。

2 高端人机界面

■ 雅黑亚克力界面显示DI/DO状态。

3 华美照明灯组设计

■ 满足轿顶、箱内、应急照明三功能要求，满足GB7588 & EN81-20。

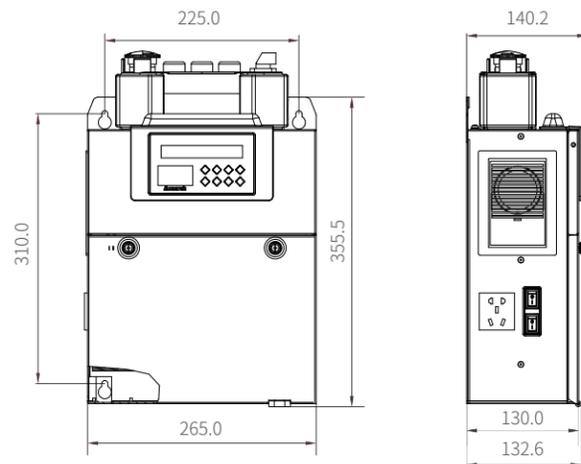
4 强磁吸力检修手柄

■ 手感舒适，易取易放，灵活方便

5 体积小巧

■ 集成度高，设计巧妙，易于维护

产品尺寸



IC卡产品

产品特点

1、简洁

控制器与读卡头一体化集成，便于现场安装，使用简单，成本更优。

2 安全

一卡一密：

防止IC卡被复制，有效保护用户权益；

加密锁专用：

不同加密锁制出的卡不能互用，防止不同小区IC卡互刷电梯。

3 满足新标准

满足TSG T7007-2016 电梯型式试验规则、TSG T7001-2009 电梯监督检验和定期检验规则2号修改单的要求。



MCTC-IC-A/G一体式控制器

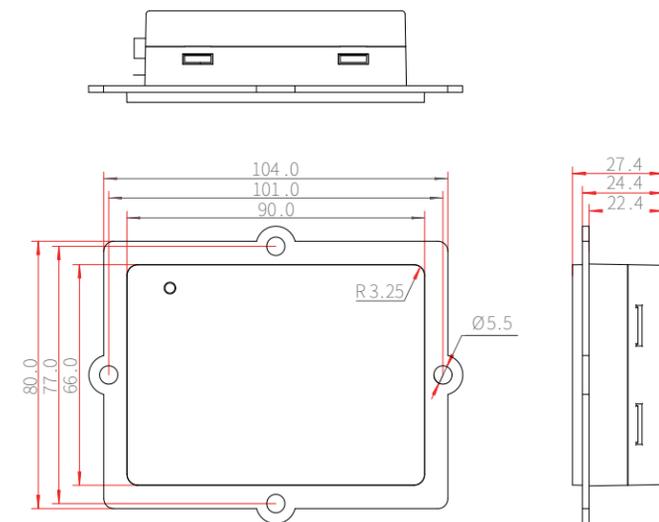


MCTC-IC-A2密码键盘控制器

产品家族清单

内容描述	产品型号	功能说明
内召控制器	MCTC-IC-A	集成MCTC-IC-A 控制板、MCTC-IC-G1 天线板及结构件
带密码键盘功能的内召控制器	MCTC-IC-A2	可替换MCTC-IC-A，附带密码键盘功能
后门刷卡天线	MCTC-IC-G	用于贯通后门刷卡感应
IC卡制卡器	MCTC-IC-W	连接上位机，用于制作专用IC卡
IC卡加密狗	MCTC-IC-L	连接上位机，用于上位机软件加密
IC卡	MCTC-IC-C	白卡
	MCTC-IC-C2	钥匙扣

产品尺寸



电梯应急救援装置

MCTC-ARD-C系列



产品特点

- 更易用: 默纳克平台专用ARD-C与NICE系列更适配
模块化结构设计, 使维护更简单
- 更可靠: 多重冗余保护设计, 性能更可靠
- 更智能: 电池智能管理, 经久耐用
精准的自诊断功能, 故障定位更快速



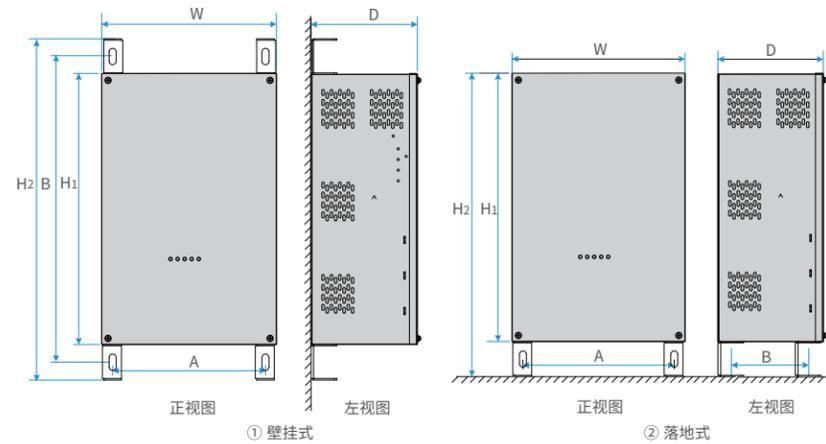
ARD型式试验报告

命名规则

MCTC - ARD - C - 40 - 15

电梯专用选配件 选配件类型 电压等级 功率等级

外观尺寸



产品型号	W (mm)	A (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	B (mm)	D (mm)	毛重 (kg)
壁挂式安装							
MCTC-ARD-C-4015	248.0	217.0	383.4	480.0	430.0	151.2	15
MCTC-ARD-C-2015							
MCTC-ARD-C-4030	303.0	272.0	383.4	480.0	430.0	151.2	17
MCTC-ARD-C-2030							
落地式安装							
MCTC-ARD-C-4015	248.0	217.0	383.4	431.7	99.0	151.2	15
MCTC-ARD-C-2015							
MCTC-ARD-C-4030	303.0	272.0	383.4	431.7	99.0	151.2	17
MCTC-ARD-C-2030							

接口端子说明

类别	端子符号	端子说明	功能说明
主功率端子	PE	ARD 交流三相输入电源	市电先接到ARD的L1, L2, L3, N1, 再由R, S, T, N接到电梯控制柜, 这样电梯在正常或应急时才能有效工作。 注1: 请勿将输入电源接到ARD输出端子(R/S/T)上, 否则引起AED损坏。 注2: 门机接市电220V, 主板S1的K1和K2都拨到ON, 门机接R和N。
	N		
	L1		
	L2		
	L3		
	R	ARD 输出端子	
	S		
	T		
	N		
	Y1		
M1	输出相序短接信号		
M2			
控制接线端子	DI1	救援完成信号	低电平有效 (0-0.8V) 或者无源开关闭合有效, ARD 接收到此信号后认为救援完成, 停止输出, 退出救援, 等待系统来电; 如无此信号接入, ARD 运行3min后自动停止输出。
	DI2	强制救援信号	在驱动板J19接开关闭合情况下, DI2 电平 (0-0.8V) 或者无源开关闭合时, ARD 强制输出。一般用于电动松闸。
	COM	信号GND	信号的公共端。
	CANH	CAN 通信	与控制柜主控板CN3端子的CAN 通讯连接。
	CANL		
	DI3	断主空开停止救援信号	接主控开辅助触点, 断主空开停止救援, 低电平有效 (0-0.8V) 或者无源开关闭合有效。
	COM	信号GND	信号的公共端

选型指导

产品型号	W (mm)	A (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	B (mm)	D (mm)	毛重 (kg)
壁挂式安装							
MCTC-ARD-C-4003	248.0	217.0	383.4	480.0	430.0	151.2	15
MCTC-ARD-C-2003							
MCTC-ARD-C-4007							
MCTC-ARD-C-2007							
MCTC-ARD-C-4015							
MCTC-ARD-C-2015	303.0	272.0	383.4	480.0	430.0	151.2	17
MCTC-ARD-C-4018							
MCTC-ARD-C-2018							
MCTC-ARD-C-4030							
MCTC-ARD-C-2030							
落地式安装							
MCTC-ARD-C-4003	248.0	217.0	383.4	431.7	99.0	151.2	15
MCTC-ARD-C-2003							
MCTC-ARD-C-4007							
MCTC-ARD-C-2007							
MCTC-ARD-C-4015							
MCTC-ARD-C-2015	303.0	272.0	383.4	431.7	99.0	151.2	17
MCTC-ARD-C-4018							
MCTC-ARD-C-2018							
MCTC-ARD-C-4030							
MCTC-ARD-C-2030							

AFE电梯专用主动式前端 高效回收再生能量

AFE简称有源前端,可实现DC-AC转换,稳定母线电压,电机侧回馈而来的能量通过AFE直接回馈到电网,供其他用电设备使用,节能环保。

产品特点

绿色环保

■ 功率因数>0.99, THD<5%, 运行噪声<59dB, 对电网和外界噪音污染大为减小。

可靠性高

■ 整机寿命达10年以上。

满足新标准

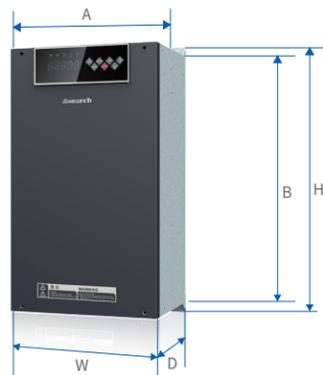
■ 行业内率先满足TSG T7007-2016 型式试验细则



命名规则



产品尺寸



AFE型号	外形尺寸			支架 D1 (mm)	安装孔位		孔径 Φ (mm)	毛重 (kg)
	H (mm)	W (mm)	D (mm)		A (mm)	B (mm)		
MCTC-AFE-4005X								8.5
MCTC-AFE-4007X	365	200	153	121	160	350	6.0	8.7
MCTC-AFE-4011X								9.0
MCTC-AFE-4015X								14.0
MCTC-AFE-4018X	405	215	165	142	160	390	7.0	14.8
MCTC-AFE-4022X								18.2
MCTC-AFE-4030X	505	260	171	161	160	490	7.0	20.0

现标准机型仅支持三相380V, 若有200V、500V项目需求请征询我司通过非标方式满足您的需求

NICE 9000电梯一体化控制器

产品特点

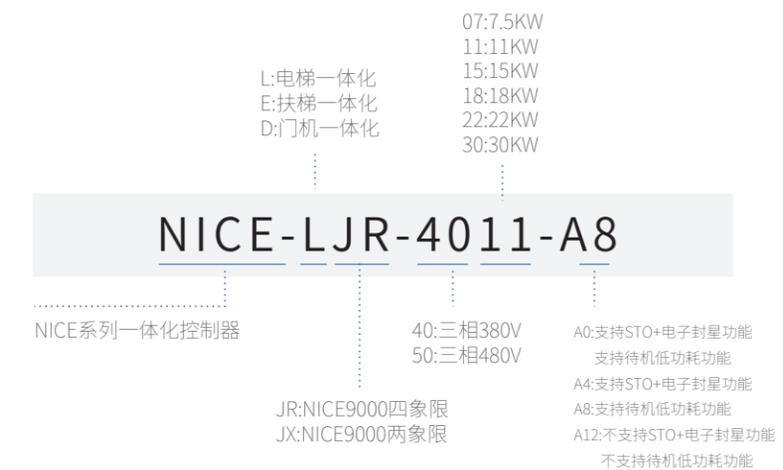
■ 采用四象限技术,同功率下体积最小。
无需外置滤波器,裸机满足EMC要求。

■ 独特的低待机功耗技术:
电梯长时间不运行时可进入待机状态,待机功耗小于5W。

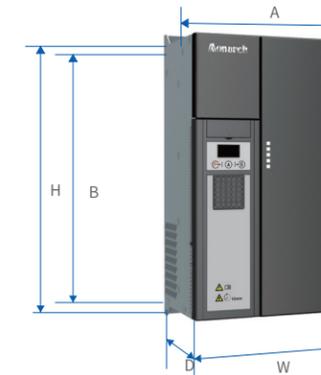
■ 更高的安全保障功能。
闭环转开环安全停车放人功能。

■ 支持STO、SBC、电子封星等功能。
已获得 TUV SIL3 安全等级认证。

命名规则



产品尺寸



功率	外形尺寸			安装孔位		孔径 Φ (mm)	毛重 (kg)
	H (mm)	W (mm)	D (mm)	A (mm)	B (mm)		
7.5kw~11kw	400	210	150	150	385	6.5	11
15kw~18.5kw	450	250	170	150	430	6.5	18
22kw~30kw	495	320	195	250	480	6.5	27