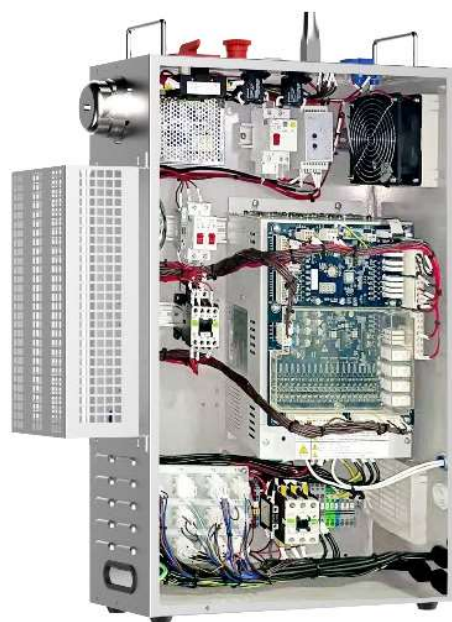


IECB-II 系列

扶梯产品及配件 选型手册



前言

感谢您选择 IECB-II 系列扶梯产品

注意事项

- 为了说明产品的细节部分，手册中的图例有时为卸下外罩或安全遮盖物的状态。使用本产品时，请务必按规定装好外壳或遮盖物，并按照说明书的内容进行操作。
- 本手册中的图例仅为了说明，可能会与您订购的产品有所不同。
- 由于产品升级或规格变更，以及为了手册的便利性和准确性，本手册的内容会及时进行变更。
- 由于损坏或遗失而需要订购手册时，请与本公司各区域代理商联系，或直接与本公司客户服务中心联系。
- 如果您使用中仍有一些使用问题不明，请与本公司客户服务中心联系。

目 录

前 言.....	1
1、IECB-II 系列扶梯一体化控制柜.....	3
2、LC1504-A 公交型扶梯控制柜	5
3、KB5-A 扶梯多功能显示器.....	7
4、KB1-A 扶梯钥匙开关盒.....	8
5、XL1-A1/A2 交通流量灯	9
6、TGSJ-LED24 扶手带杀菌灯	10
7、IOT GATEWAY-B 数据型网关设备	11
附录版本变更记录.....	12

1、IECB-II 系列扶梯一体化控制柜



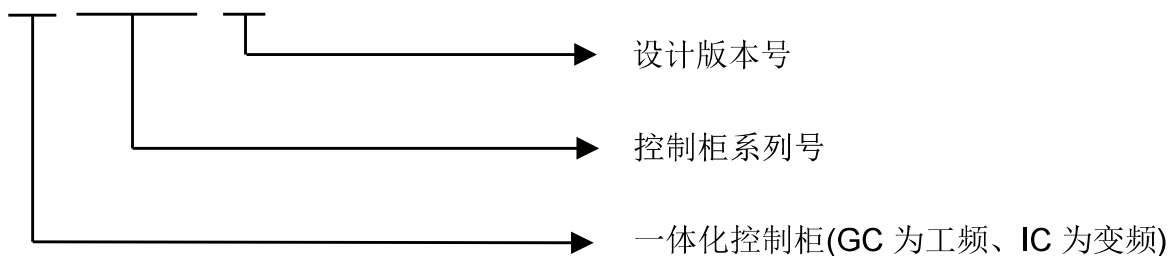
GC1501-A

IC1502-A

IC1503-A

命名规则

GC 1501 - A



产品特点

- ★国内首创安全版逻辑板二合一
- ★32 位处理芯片
- ★DC24V 安全回路，并通过 PESSRAE 认证，安全无忧
- ★IECB-II 安全逻辑板集成 9 组安全回路监控点、3 位数码显示管
- ★整梯参数自学习，简化调试操作
- ★通过 TUV CE 认证
- ★超薄设计，室内控制柜薄至 210mm
- ★有丰富的扩展功能，可扩展 I/O：76 输入+32 输出

产品规格:

产品型号	GC1501-A	IC1502-A	IC1503-A
产品名称	工频扶梯控制柜	全变频扶梯控制柜	旁路变频扶梯控制柜
控制方式	星三角控制	全变频控制	旁路变频控制
标准符合性	GB16899-2011; EN-61439-2:2011; EN12015:2014; EN12016:2013		
扶梯运行速度	≤0.9m/s		
适配主机功率	≤18.5KW	≤30KW	≤18.5KW
产品尺寸 (mm)	470*170*751	474*211*751	474*211*751

输入电源

相数、电压、频率	3 相: 220V/380V/415V 50/60Hz	3 相: 380V/415V 50/60Hz
三相不平衡率	15%	15%
工作电压范围	3 相: 220V±15% 3 相: 380V±15%	3 相: 340V~480V
允许频率波动	15%	15%

输出电压等级

抱闸电压	AC200V/AC110V/DC110V
附加制动器电压	AC200V/AC110V/DC110V
照明电压	AC220V/DC24V

扩展能力

功能扩展版	EFEB 板: 10 输入, 8 输出; 最大扩展数量: 2 块
故障采集版	ETCB: 18 输入; 最大扩展数量: 2 块

功能配置

安全功能	9 项 PESSRAE 认证功能
逻辑功能	38 项标配; 10 项选配
安全回路监控点	9 段分区监控
故障显示/记录	

详细资料请参阅:《GC1501-A 控制柜用户手册》

《IC1502-A 控制柜用户手册》

《IC1503-A 控制柜用户手册》

2、LC1504-A 公交型扶梯控制柜



产品特点：

- ★双主板+分线盒的分布式系统设计，行架布线效率提升 $\geq 20\%$ ，空间需求减小20%
- ★相比行业通用竞品，集成度提高100%，柜内线束减少30%
- ★依据 T_CEA 301-2019 《地铁用自动扶梯技术规范》设计
- ★标准配置可覆盖 $\geq 99\%$ 的功能需求
- ★21项严苛的环境模拟测试，标准化率99%
- ★-20℃~60℃环境工作温度

产品规格:

产品型号	LC1604-A
产品名称	公交型扶梯专用控制系统
控制方式	星三角控制+全变频控制
标准符合性	B16899-2011 ; EN-61439-2:2011 ; EN12015:2014 ; EN12016:2013 T_CEA 301-2019 《地铁用自动扶梯技术规范》
扶梯运行速度	≤0.9m/s
适配主机功率	≤45KW
防护等级	IP55

输入电源

相数、电压、频率	3相: 220V/380V/415V、50/60Hz;
三相不平衡率	15%
工作电压范围	3相: 220V~480V
允许频率波动	15%

输出电压等级

抱闸电压	AC200V/AC110V/DC110V
附加制动器电压	AC200V/AC110V/DC110V
照明电压	AC220V/DC24V

功能配置

安全功能	9项 PESSRAE 认证功能
逻辑功能	97项逻辑检测功能, ≥99%公交梯功能覆盖
安全回路监控点	54组分区监控, 1对1故障显示
故障显示	主板3位断码显示&钥匙开关盒液晶屏显示&多功能显
故障记录	≥1000条

详细资料请参阅:《LC1604-A 控制柜用户手册》

3、KB5-A 扶梯多功能显示器



产品尺寸 (mm)	283*80*72.5
显示内容	运行状态、故障信息、运行方向
历史故障查询	可支持 20000 条历史故障查询
按钮集成	上/下翻页键、返回键、确认键
通讯协议	485
功耗	<3W
防护等级	IP65
工作电压	DC24V±10%
环境工作温度	-20℃~+60℃

4、KB1-A 扶梯钥匙开关盒



产品尺寸 (mm)	220*37.2*78
显示内容	扶梯状态、运行方向、故障代码
显示器功耗	<1W
按钮集成	双向启动钥匙、停止钥匙
通讯协议	485
功耗	<3W
防护等级	IP65
工作电压	DC24V±10%
环境工作温度	-20℃~+60℃

5、XL1-A1/A2 交通流量灯



产品尺寸(mm)	85*82*50	61.5*61.5*40
显示内容	运行 ↑ 停止 ×	运行 ↑ 停止 ×
显示器功耗	<1W	
接线方式	三线制	
防护等级	IP65	
电缆长度	2m、6m、8m	
防护等级	IP65	
工作电压	DC24V±10%	
环境工作温度	-20℃~+60℃	

6、TGSJ-LED24 扶手带杀菌灯



产品尺寸 (mm)	129*90*86.5
最佳杀菌距离	<15mm
光源	LED 3535 *12PC
波长	270~285nm
杀菌率	>99%
功耗	<3W
防护等级	IP65
工作电压	DC24V ± 10%
环境工作温度	-25℃ ~ +60℃

7、IOT Gateway-B 数据型网关设备



产品尺寸 (mm)	100*45*25
信号接口	RS422 服务器接口\485 通讯接口(预留)
天线接口	GSM 天线
网络制式	NB、4G (开发中)
通讯协议	485
安装方式	磁吸/螺丝固定
防护等级	IP65
工作电压	DC4.5V~5.5V
环境工作温度	-20℃~+60℃

附录版本变更记录

日期	变更后版本	变更内容
2021 年 11 月	A00	第一版发行