

IECB-III 系列

扶梯产品及配件 选型手册



前言

感谢您选择 IECB-III 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-III 系列扶梯一体化控制柜	3
3、KB6-A 扶梯钥匙开关盒.....	5
4、检修盒.....	6
5、KB5-A 扶梯多功能显示器.....	7
6、XL1-A1/A2 交通流量灯	8
7、TGSJ-LED24 扶手带杀菌灯	9
8、BCZ- A01 附加制动器延时控制器	10
附录版本变更记录.....	11

1、IECB-III 系列扶梯一体化控制柜



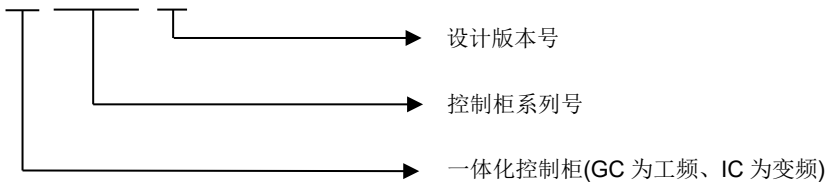
GC1601-A



IC1602-A

命名规则

GC 1601 - A



产品特点

- ★主从系统极简设计，省工时，易保养维护
- ★超小体积，重量轻，线束少，安装更便捷
- ★集成蓝牙调试模块、物联网接口
- ★支持远程 OTA 程序升级，支持参数上传下载
- ★DC24V 安全回路，并通过 PESSRAE 认证，安全无忧
- ★集成 28 组安全回路监控点、3 位数码显示管
- ★内置引导菜单，简化调试步骤，降低学习成本
- ★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	GC1601-A	IC1602-A
产品名称	工频扶梯控制柜	全变频扶梯控制柜
控制方式	星三角控制	全变频控制
适配主机功率	≤18.5KW	≤30KW
产品尺寸 (mm)	470*170*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	10 项 PESSRAE 认证功能
逻辑功能	24 项标配; 10 项选配
安全回路监控点	28 个
故障显示/记录	段码显示/1000 条

详细资料请参阅:《GC1601-A 控制柜用户手册》

《IC1602-A 控制柜用户手册》

3、KB6-A 扶梯钥匙开关盒



产品尺寸 (mm)	210*52*63
显示内容	扶梯状态、运行方向、故障代码
4G 网关	可选
显示器功耗	<8W
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℃

4、检修盒



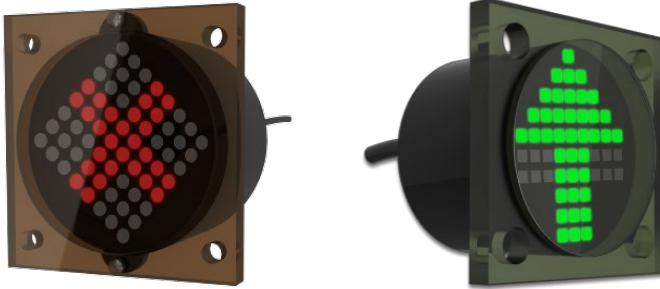
产品尺寸 (mm)	180*70*52
显示内容	扶梯状态、运行方向、故障代码
蜂鸣器	可选
按钮集成	急停、上/下行按钮、公共端
防护等级	IP65
工作电压	DC24V ± 10%
功环境工作温度	-20℃~+60℃

5、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℃

6、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℃	

7、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℃

8、BCZ- A01 附加制动器延时控制器



产品尺寸 (mm)	124*102*47
输入电压	AC220V
整机最大维持功耗	<10W
220VAC 启动时间	$\leq 1S \pm 0.1\%$
失电后触发延迟	$\geq 2.5S$
控制器带载瞬间启动电压	178~308VDC
控制器带载瞬间启动电流	$\leq 6A$
工作电压	DC24V $\pm 10\%$
控制器带载维持输出电压	6~12VDC
控制器带载维持输出电流	160 mA -200mA
故障继电器干触点输出	正常工作状态触点闭合，故障时断开
二次励磁功能	支持
输出继电器粘连检测	有
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
2023 年 6 月	A00	第一版发行