Y系列DALI智能开关执行模块使用
说明书

一、产品简介

Y系列DALI智能开关执行模块，遵循标准DALI总线协议，兼容DALI-2，采用继电器干接点输出，提供1/3/4/8路多种输出规格。模块总线供电，布线简洁，多路回路独立控制，可接入主流DALI照明中控系统，实现照明回路远程开关、场景联动。广泛应用于酒店、商业综合体、会展场馆、建筑泛光、办公楼宇等智能照明工程项目。



目录

一、产品简介.....1
二、功能说明.....2
三、产品选型.....2
四、产品参数.....3
五、结构示意图.....3
六、注意事项.....3
七、售后服务.....4

本公司保留对本手册所描述产品规格，外观进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询本公司以获悉本产品的最新规格。

一、功能说明

- 支持 DALI 总线与 Modbus-RTU 双通讯
- 最大 20A 继电器输出，内置回路电流检测，实时监测负载状态
- 支持开路、过载故障上报
- 可对接上位机， DALI 照明网关或楼宇 BMS 中控平台，实现照明回路远程开关、场景调用
- 支持16组场景存储、分组、延时控制，消防干接点联动，火警强制断电，
- 过零切投，适配 LED 驱动负载，延长触点寿命
- 标准 DIN 导轨安装，适合配电箱集成

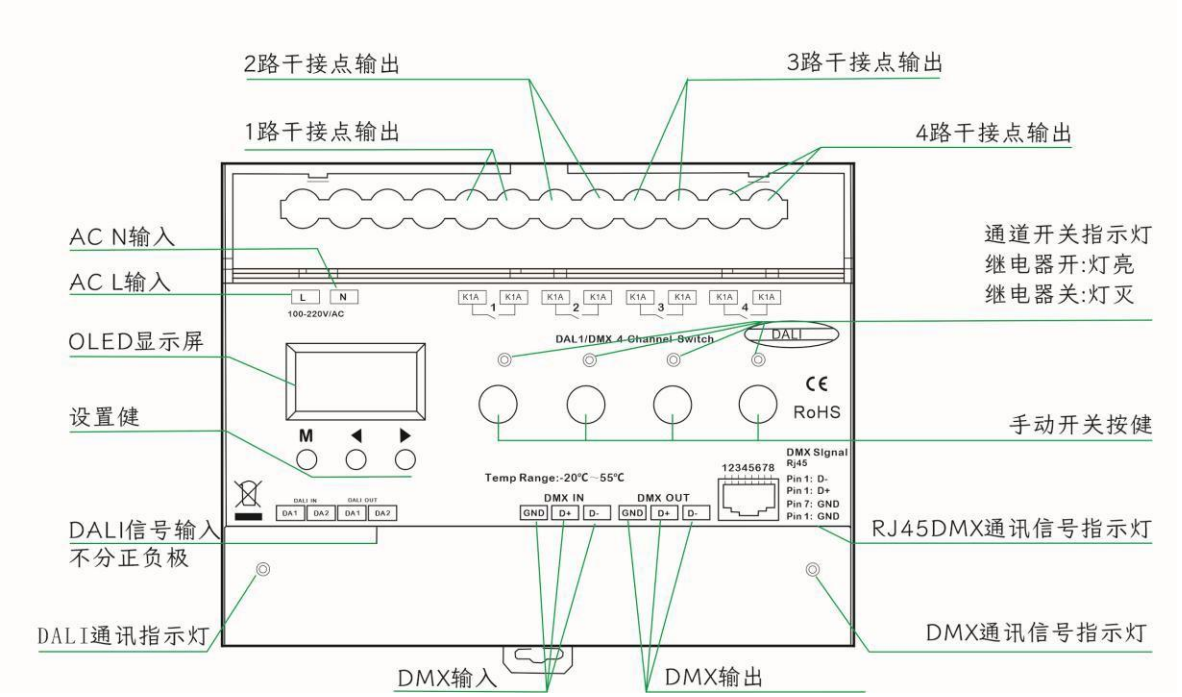
二、产品选型表

型号	产品全称	输出回路	通讯协议	输出类型	应用说明
YX-DALI-SW-01	1 路 DALI 开关执行模块	1 路	DALI（兼容 DALI-2）	继电器输出	小点位单路灯具、设备电源通断控制
Y-DALI-SW-03	3 路 DALI 开关执行模块	3 路	DALI（兼容 DALI-2）	继电器输出	小型分区域照明、辅助回路控制
Y-DALI-SW-04	4 路 DALI 开关执行模块	4 路	DALI（兼容 DALI-2）	继电器输出	标准房间分区照明，酒店客房、商铺常用
Y-DALI-SW-08	8 路 DALI 开关执行模块	8 路	DALI（兼容 DALI-2）	继电器输出	大面积分区、走廊、公共区域、泛光照明回路

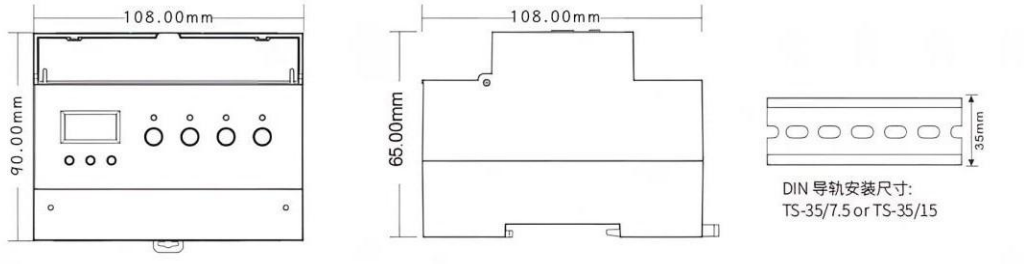
三、产品参数

- 供电：AC100~240V 50/60Hz
- 通道：4 路继电器输出，单路最大 20A
- 通讯：DALI-2 + Modbus RTU (RS485)
- 防护：IP20（配电箱内使用）
- 电流监测、消防联动、场景记忆、上电状态自定义

四、产品接口示意图



五、产品尺寸图



六、使用说明

1、使用前请仔细阅读使用说明书。系统上电前，请确保接线正确。

2、使用经纬度时，请核实经纬度计算后的时间是否满足需求。

3、本产品内置时钟纽扣电池，保证时间一次设置，终身有效。但是设备连续断电时间不能超过15个月，如果设备长期断电后再次使用，建议返厂更换纽扣电池。

七、售后服务

1、本产品质保期为二年。在正常使用的情况下，二年内出现任何质量问题，公司负责保修。

超出二年的，公司将收取一定的维修费用。

2、由于非正常使用的人为因素造成破坏、并造成损失的，公司不负责保修，也不承担任何法律责任，本说明如有与合同冲突的地方以签订合同为准。

上海雅曦照明电器有限公司
地址：上海市闵行区闵北路88弄1-30号第22幢AJ138室
电话：18800382928
邮箱：yaxi@yaxicn.com 1205224272@qq.com
网址：www.yaxicn.com 邮编：201100