YX系列DALI智能开关执行模块使用

说明书

版本 V1.0　2026-11-08



DALI智能开关执行模块

规格：1路(20A、16A可选)
3路(20A、16A可选)
4路(20A、16A可选)
8路(20A、16A可选)

备注：具体规格型号详情请向客服咨询、核实

目录

一、产品简介----------2
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、产品简介

YX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。

二、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
YX-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
YX-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
YX-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

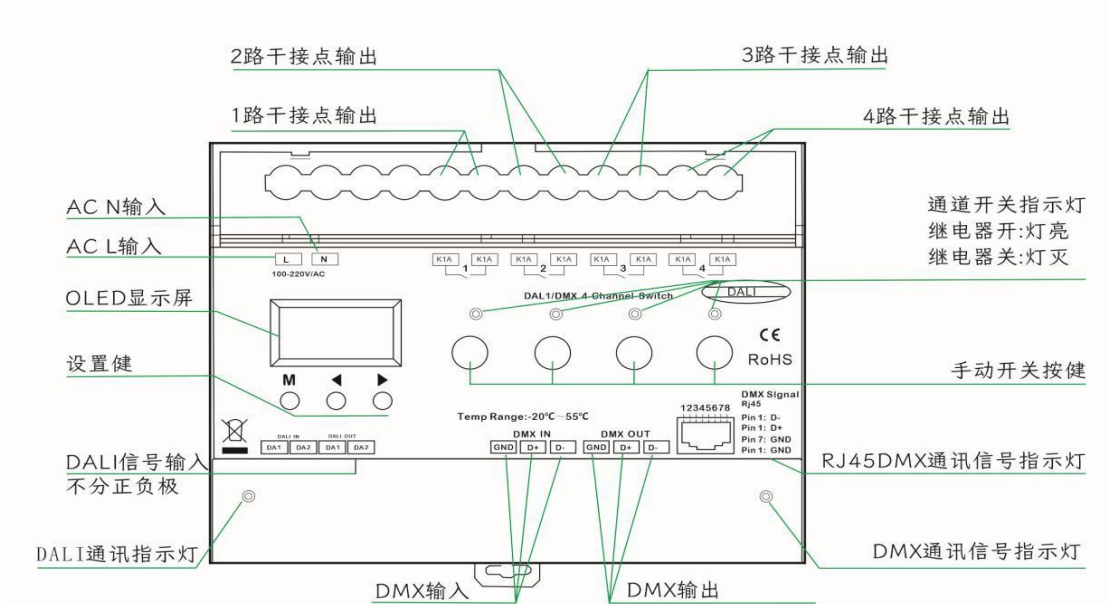
三、产品参数

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)

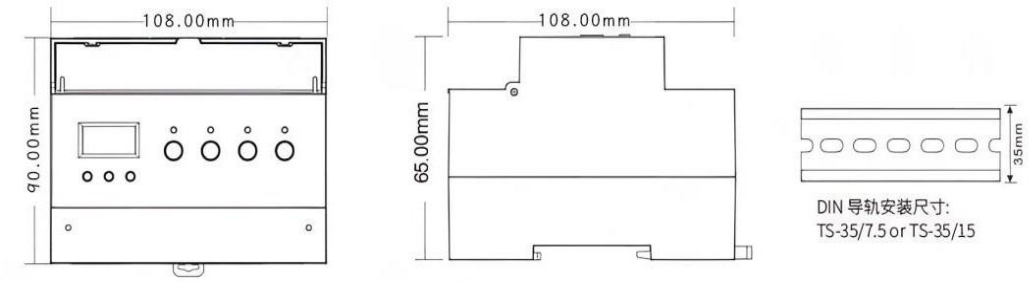
防护：IP20（配电箱内使用）

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