

D系列按键面板

产品系列	产品名称	产品型号
D系列智能面板 (塑料外壳)	智能2键面板	YC.KP.02D.485
	智能4键面板	YC.KP.04D.485
	智能6键面板	YC.KP.06D.48
	智能8键面板	YC.KP.08D.485

发布：2024年1月20日

版本：V1.1



图1. 智能2键面板 图2. 智能4键面板 图3. 智能6键面板 图4. 智能8键面板

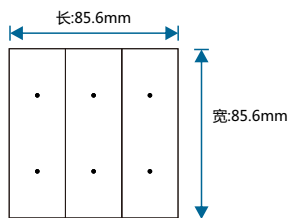


图5.尺寸图-正面

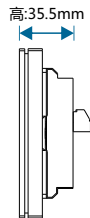


图6.尺寸图-侧面

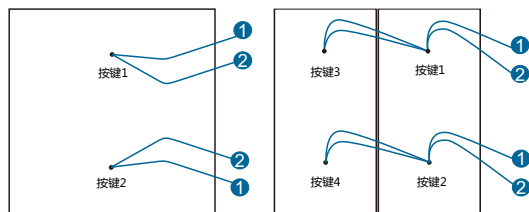


图7.2键智能面板

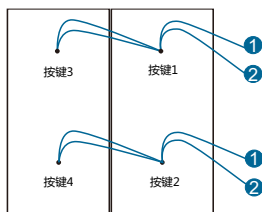


图8.4键智能面板

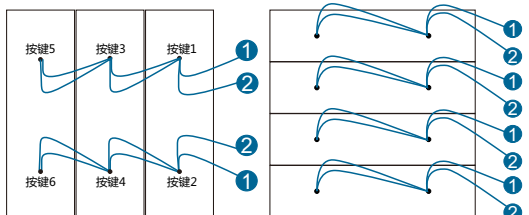


图9.6键智能面板

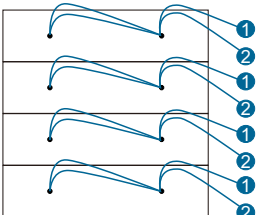


图10.8键智能面板

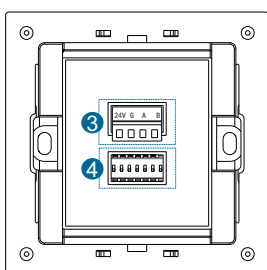


图11.面板背面

产品概述

智能2/4/6/8键面板(见图1-4),系统的控制单元,一般安装在本地,实现灯光开关、调光,窗帘开合,音乐等设备的单控或场景控制。

功能说明

- 标准86底盒安装,支持多个面板无缝级联
- 面板外观颜色,黑色、灰色、金色三种颜色可选
- 提供2/4/6/8个可编程按键,图标标示可雕刻或是文字丝印
- 可触发短按、短按松开、长按和长按松开按键方式控制灯光,窗帘,场景功能等
- 传感接口为光耦隔离,高压过流保护,具有很强的抗干扰性和可靠性
- 自带面板背光灯手动调节功能键,适应不同场景
- 各个按键带底色LED和激活色LED,颜色可定制
- 支持在线刷新程序
- 支持开放式RS485总线通信

注意事项

- 总线接线用CAT5E或RVV4*0.75四芯线
- 总线接口AB信号切勿接错,否则会导致总线信号异常

产品信息

产品尺寸,见图5和图6

安装开孔尺寸,见图14

产品信息,见图7-图11

1. 按键和按键指示灯及总线异常:

- 按键触发:触发条件,可通过软件设置,短按、松开、长按,当绑定调光时,短按为开关,长按为调光。
 - 指示灯:指示灯可和开关、调光、定时、编组,绑定为同步、反显、无同步状态,通过软件设置。指示灯默认为不亮状态,按键按下时,当前按键指示灯会微闪一会,背光灯也会跟着亮(30s后背光灯熄灭)。注:按键指示灯颜色为白色。
 - 总线异常:总线异常时,面板按键指示灯1会不停的闪烁,此时需排除线路问题和地址重复等问题。
2. 待机背光灯设置和亮度
- 亮度:背光颜色为橙色,出厂默认为50%的亮度。
 - 待机背光灯设置:注:2键面板是1键和2键,4、6、8键面板是3键和4键。示例:4键和6键面板:同时按下按键3和按键4,背光灯会微闪一下,短按按键4亮度递增,短按按键3亮度递减。调节到想要的背光待机效果后,再次同时按下按键3和4,背光灯再次微闪一次,则设置完毕,注:只能通过硬件设置此参数
3. 总线接口:24V、G、A、B,和其它总线接口级联时,切勿接错(见图13)。
4. 地址设置:出厂地址为01,地址设置01-63(十进制),采用6位拨码盘,二进制拨码方式,设置方式(见图12)。

设备安装

见图13-15

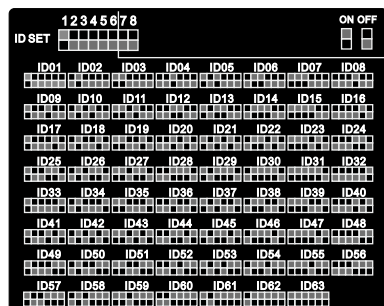
- 步骤1. 拆卸口,用力掰一下按键盖的缺口即可拆下来
- 步骤2. 安装口,安装螺丝用M4*25,安装到合适的位置
- 步骤3. 安装时,注意面板方向有没有安装反。
- 步骤4. 安装好后,再将之前拆卸下来按键盖,对准孔位,安装好即可。

安全警告

- 拧紧力矩不超过0.4Nm
- 安装位置:墙体或配电箱
- 485总线接口接线不能接错,否则会损坏设备
- 485总线接口禁止接入交流电源,否则会损坏总线上所有的设备
- 要建立良好的通风环境
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体

装箱清单

- 面板*1/说明书*1/合格证*1



面板面盖 面板底座 底盒

2

1

安装口，安装螺丝用M4*25

图17.安装方向

工作电压	24VDC±5%
额定功耗	YC.KP.02D ≤1W YC.KP.04D ≤1.1W YC.KP.06D ≤1.1W YC.KP.08D ≤1.2W
按键指示灯	白灯
背光灯	橙灯
按键数量	2/4/6/8个按键输入
按键类别	复位式轻触式按键
总线接口	485总线接口*1路
防护	IP20

工作温度	0℃~45℃
工作相对湿度	≤93%
储存温度	-20℃~55℃
储存相对湿度	≤93%

外型尺寸(长*宽*高)	85.6mm*85.6mm*35.5mm
产品净重(2键/4键/6键/8键)	≤90gpcs/≤90gpcs/≤90gpcs/95gpcs
外壳材料	塑料外壳
安装方式	标准86底盒安装 (见图15-17)
开孔尺寸(长*宽)	69mm*58mm，底盒深度大于40mm (见图14)

Diagram illustrating the connection of a third-party host (labeled "第三方主机可接入") to the power supply and network ports of the device. The power supply section shows AC220V input and output terminals. The network section shows four RJ45 ports, each with a corresponding RJ45 connector cable (labeled RVV4*0.75) connected to the host.

总线接口	4芯线：RVV4*0.75	网线：CAT5/CAT5E
24V	红	棕白/棕色
GND	黑	蓝白/蓝色
A	黄	橙白/绿白
B	绿	橙色/绿色

2/2