

HDL-MP4C.48
毅/金属按键面板 欧标

HDL-MP6C.46
毅/金属按键面板 美标

buspro

产品说明书
发布：2019年6月26日
版本：V1.0.0

产品概述

毅（见图1-2）是一款多功能面板，支持多种按键控制类型。它设有多个按键，每个按键内置RGB灯。客户可通过软件配置自己喜欢的标签背光灯及按键指示灯亮度和颜色。

功能说明

- 按键模式：单一开/关，单一开，单一关，组合开，组合关，组合开/关，双击/单开关，双击/组合开关，点动，短按/长按，短按/长点动；
- 按键控制类型：场景、序列、时间开关、通用开关、单回路调节、广播场景、广播回路、窗帘控制、GPRS控制、面板控制、消防模块、音乐播放、通用控制、DALI区域调光、RGB调节、红外控制等；
- 内置温度探头，可自动获取温度信息；
- 标签背光灯及按键指示灯亮度和颜色可调；
- 总线电压检测功能；
- 组合按键互斥功能；
- 支持HDL Buspro在线升级

注意事项

- 面板必须暗盒安装。
- 必须与面板电源接口模块配合使用
- 总线连接 - 推荐使用手拉手的连接方式

产品信息

产品尺寸 - 见图 3-8

1. 控制按键：控制目标的状态。
2. 标签背光灯：是用于标签背光，可设置正常和休眠状态。用户可自定义标签背光灯的颜色和亮度。
3. 按键指示灯：该指示灯可用于指示被控目标的状态。用户可自定义按键指示灯的颜色和亮度。
4. 通信接口：连接面板电源模块。
5. 卡扣：连接面板电源模块。

地址修改：长按任意一个按键约15秒，按键灯一起闪烁，此时可通过“HDL Buspro系统控制软件”的“地址管理→地址修改”对该模块进行地址设置，再按任意一个按键，按键指示灯停止闪烁，退出设置。

面板锁定及解锁：同时按左上角和右下角按键（HDL-MP4C.48：A1和A4；HDL-MP6C.46：A1和A6）约2秒可锁定面板及解锁。

手动升级：面板上电时，同时按最下方2个按键（HDL-MP4C.48：A3和A4；HDL-MP6C.46：A5和A6），可手动升级。

设备的安装和拆卸

（以HDL-MP4C.48为例）

设备的安装 - 见图 9-11

- 步骤1. 用螺丝将电源接口模块固定在暗盒里。
- 步骤2. 手持面板边缘，对准卡口，垂直插入电源接口模块，不可过用力按压面板。

拆卸面板 - 见图 12

- 步骤1. 用一字螺丝批插入面板缺口。
- 步骤2. 轻撬面板，手握面板边缘，即可取下面板。

玻璃更换 - 见图 13-16（以HDL-MP6C.46为例）

- 步骤1. 用一字螺丝批分别插入金属面盖的两端拆分缺口和玻璃右端拆分缺口，轻撬并取下面盖和玻璃。
- 步骤2. 将新的玻璃和原金属面盖对准面板扣位，轻轻按压，即可完成玻璃更换。

安全警告



- 本设备的安装及调试工作必须由我司或我司指派的机构进行。其电气安装的计划和施工，必须遵守当地相关的安全标准和法规。
- 该产品需暗盒安装，未按照本说明书进行安装及接线方式的，所造成的一切后果皆与我司无关。
- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害。
- 请将一切维修工作交由我司售后部门或指定机构进行，本产品的保修范围不适用于因用户拆卸产品而导致的故障。

装箱清单

HDL-MP4C.48 或 HDL-MP6C.46*1 / 说明书*1

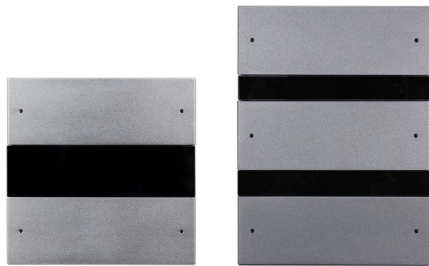
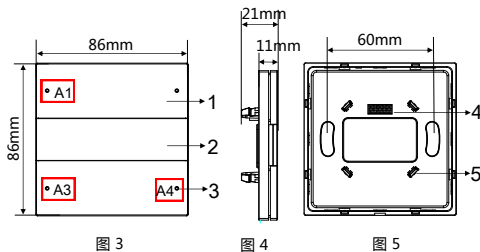
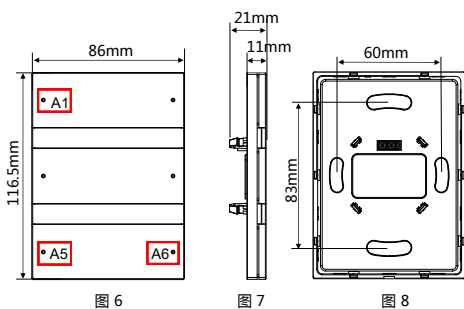


图 1. 毅/金属按键面板 欧标
图 2. 毅/金属按键面板 美标
可定制标签



HDL-MP4C.48
图 3 - 5. 尺寸图



HDL-MP6C.46
图 6 - 8. 尺寸图

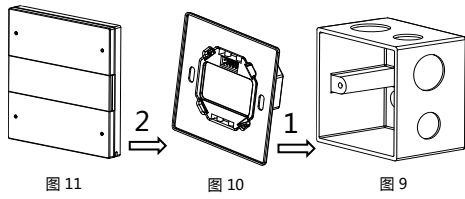


图 9 - 11. 安装图

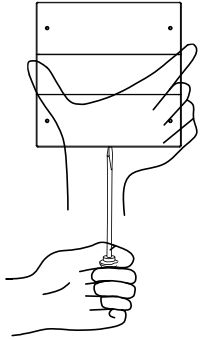


图 12. 拆卸图

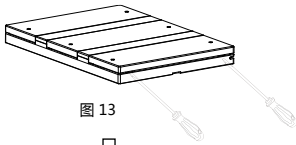


图 13

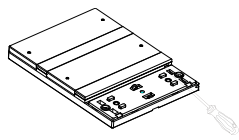


图 14

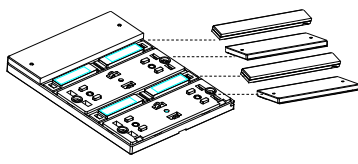


图 15

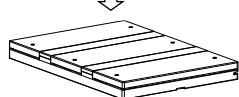


图 16

图 13 - 16. 玻璃更换

技术参数

基本参数

工作电压	12~30V DC
工作电流	13mA/24V DC
通信协议	HDL Buspro
总线端子要求线径	0.6-0.8mm

外部环境

工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20°C~60°C
储存相对湿度	≤93%

产品规格

尺寸	MP4C.48: 86×86×11(mm) MP6C.46: 86×116.5×11(mm)
净重	MP4C.48: 109g MP6C.46: 138g
外壳材料	玻璃, PC, ABS, 压铸铝
安装方式	暗盒安装 (见图9-11)
防护级别 (符合 EN 60529)	IP20

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶组件	o	o	o	o	o	o
五金铜件	o	o	o	o	-	-
螺丝组件	o	o	o	x	-	-
焊锡	x	o	o	o	-	-
PCB组件	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x
玻璃	o	o	o	o	o	o

- : 表示不含有该有害物质。

o : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在IEC62321-2015规定的限量要求以下。

x : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出IEC62321-2015规定的限量要求。

总线定义

HDL Buspro	HDL Buspro 电缆
COM	黑
DATA-	白
DATA+	黄
24V DC	红

技术支持

服务热线: 020-85820195

工作时间: 9:00-12:00, 13:00-18:00 (周一至周五)

邮箱: kfb@hdlchina.com.cn

网址: <http://www.hdlchina.com>

© 2019 广州河东科技有限公司 保留一切权利。
本说明书可能在未提前通知的情况下更改或更新。