



图 1. 毅/多功能面板

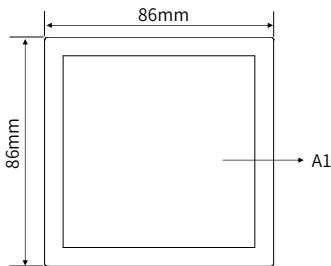


图 2. 尺寸图 - 正面

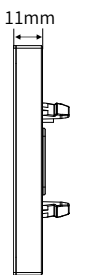


图 3. 尺寸图 - 侧面

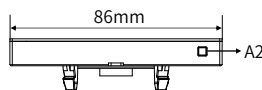


图 4. 尺寸图 - 侧面

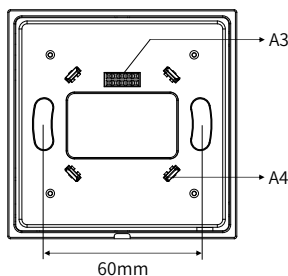


图 5. 尺寸图 - 背面

## 产品概述

毅/多功能面板（见图1）是一款高端智能家居多功能控制面板。采用4英寸液晶屏，全触摸控制，操作方便快捷。它通过直观方式实现对灯光，窗帘，场景，空调，地暖，音乐和新风等控制。

其主要功能包括：

- 内置温湿度传感器及接近传感器；
- 液晶屏背光亮度可调；
- 支持锁屏操作；
- 支持睡眠模式，可设置一定时间内没操作，就会进入睡眠模式；
- 主界面有3个快捷场景按键，4个功能导航按键，1个主菜单键（三者都支持本地操作、管理软件配置）；
- 时间、环境状态显示设置；
- 具有灯光，窗帘，场景，空调，地暖，音乐和新风页面；
- 灯光页面共可设置64个控制按键，控制类型：继电器、调光器、RGB灯带、CCT；
- 窗帘控制：最多支持8个窗帘电机；控制类型：开合帘电机、卷帘电机。支持控制：开、关、停、百分比调节、摆角控制；
- 场景控制：最多支持32个场景；
- 空调控制：最多支持8个空调；支持控制：开关、温度调节、风速调节、模式切换；
- 地热控制：支持8个地热模块；模式：普通，白天，夜晚，离开，自动；支持控制：开关、温度调节、地冷地热切换、模式切换；
- 音乐播放功能：最多支持8个音乐播放器；
- 新风控制：最多支持8个新风设备；支持控制：开关、风速、模式等；
- 支持总线电压检测；
- 支持HDL Buspro在线升级。

## 产品结构与操作说明

产品尺寸-见图 2-5

A1. 液晶屏：该屏是4英寸触控屏。

A2. 温湿度传感器

A3. 通信接口：HDL Buspro。与电源接口模块连接。

A4. 卡扣：与电源接口模块连接。

接近传感：即唤醒功能，当人体靠近面板时，液晶屏会被点亮。

## 安装说明

设备的安装 - 见图 6

步骤1. 将暗盒安装在墙壁上。

步骤2. 用螺丝将电源接口模块固定在暗盒里。

步骤3. 手持面板边缘，对准卡口，垂直插入电源接口模块，不可过分用力按压面板。

## 注意事项

- 面板安装方式为暗盒安装。
- 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。
- 需连接转接板升级UI。



## 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。
- 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-MPTL4C.48\*1 / 说明书\*1

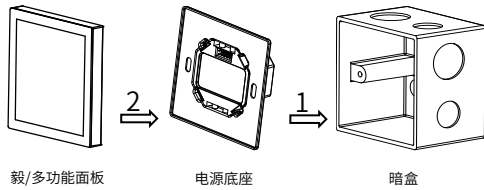


图 6. 安装图

## 技术参数

### 基本参数

工作电压	12~30V DC
工作电流	120mA/24V DC
通信协议	HDL Buspro
Buspro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

显示屏分辨率	720x720
尺寸	86×86×11(mm)
净重	92g
外壳材料	玻璃, 铝, PC
安装方式	暗盒安装 (见图6)
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	×	-	-
焊锡	×	o	o	o	-	-
PCB组件	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×
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。

×: 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
DATA+	黄
DATA-	白
COM	黑
24V DC	红

### 技术支持

服务热线: 400-855-8535

工作时间: 9:00-22:00 (周一至周五)

9:00-18:00 (周六、周日)

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。