

HDL-MIR01R-RF.10 无线红外发射器

buspro
WIRELESS

产品说明书
发布：2019年8月15日
版本：V1.0.0



图1. 无线红外发射器

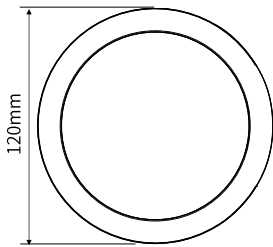


图2. 尺寸图-正面

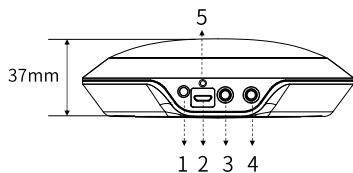


图3. 尺寸图-侧面

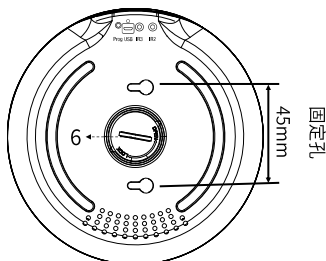


图4. 尺寸图-底部

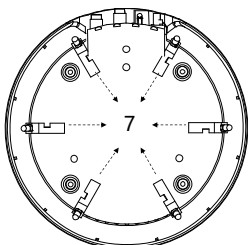


图5. 内部图

产品概述

无线红外发射器（见图1）采用HDL Buspro Wireless 通讯方式，可通过HDL Buspro配置软件下载数据库中存储的多种红外码，或下载通过红外学习器学习过的红外码，对空调，电视，风扇等设备进行红外控制。

功能说明

- 直接驱动LED发射管；
- 3路红外发射通道；
- 共支持10个设备以及100个红外学习码；
- 支持多种遥控器类型，找到需要的品牌，通过试码确定型号；
- 当数据库中没有需要的红外码时，可以通过红外学习器学码，然后再下载到该设备；
- 序列功能，支持同时发射多个红外码。可通过通用开关调用序列，通用开关号为201—208；
- 内置时钟，有定时功能，支持16个闹钟，进行提醒控制
- 温度检测及广播功能；
- 无线部分支持标准协议 IEEE.802.15.4；
- 支持在线升级；
- 支持简易编程。

注意事项

- 红外发射管—红外发射通道2和通道3配置有1.5米线红外发射管，接头为3.5mm，固定在需遥控设备附近。
- 温度探头—10 kΩ。
- 该设备需与无线网关配合使用。
- 该设备子网段及通讯参数必须与无线网关的相同。
- 避免放置在大面积金属旁。

产品信息

产品尺寸 - 见图 2, 3和4

内部图 - 见图 5

1. 编程按钮：正常工作时，顶部绿灯闪烁，连续点击3次，红灯快速闪烁，进入跳频模式（无线网关同时进入跳频模式，然后进行参数配置）
 2. 电源输入：USB提供
 3. 红外通道3
 4. 红外通道2
- 注：通道2和3，配带有1.5m延长线，连接后可以延长接至需要控制的设备附近
5. 温度探头，检测周围的温度进行广播
 6. 电池：LIR2032 3.6V可充纽扣电池，给内部时钟供电
 7. 红外通道1，共6个红外发射管，达到360度控制，控制范围较广，最远可以达到5米
- 固定孔：悬挂安装时使用，间距是45mm。

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，本产品的保险范围不适用因用户拆卸产品而导致的故障。

装箱清单

HDL-MIR01R-RF.10*1 / 说明书*1 / 红外发射管*2 / USB电源适配器*1

技术参数

基本参数

工作电压	5V DC (USB供电)
工作电流	20mA / 5V DC
红外发射载波频率	38kHz
红外遥控距离 (1通道)	5米
通信协议	Buspro Wireless
无线发射功率	+10dbm
无线接收灵敏度	-90dbm
室内通讯距离	≤30m
RSSI (接收信号强度)	>-80dbm

无线中心频率

中国	WPAN 频段 780至786MHz
欧洲	SRD 频段 864至870MHz
北美	ISM 频段 904至928MHz
默认密码	HDL-SecurityKey0

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	Φ120x37 (mm)
净重	125g
外壳材料	PC
安装方式	桌面放置或挂壁安装 (见图5-7)
防护级别 (符合EN60529)	IP20
电池	LIR2032 3.6V可充纽扣电池

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	×	×

-: 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。

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.hdchina.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。