

2.4G 工业级定向读卡器 CPH-T2450D 产品规格书 V2.11



一、产品简介

CPH-T2450D 是一款微波通讯定向接收终端基站,该设备拥有自主知识产权,设备嵌入微系统,采用我司独创非公共协议,可稳定接收距离 5~200m(可调),秒速处理标签能力高于百计单位。设备内置大容量 FLASH,可保存约 60000 笔数据(可配置设备自动保存副本数据,断电不丢数据,重新上电恢复工作状态)智能 7x24 小时自定义分时段唤醒工作。

基站具备工业 IP65 防护等级,距离可通过基站内部物理拨码器及软件调节、信号辐射角度可控,易安装等优点,可广泛用于校园智慧通、人员与物品定位、建筑与隧道作业等领域。

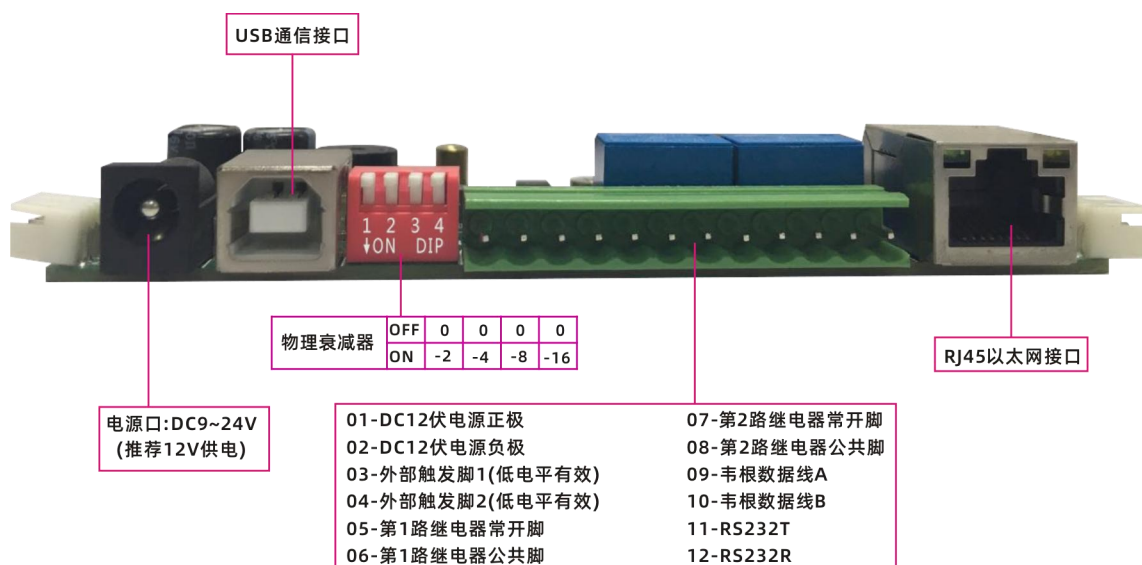
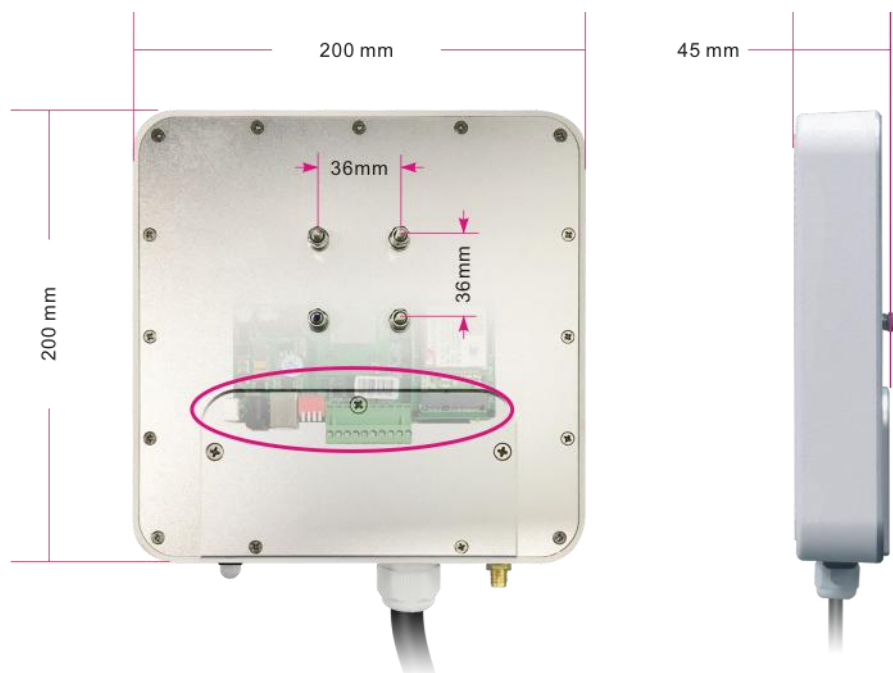


二、产品特点

- ❖ 采用双向通讯&单向通讯方案可选
- ❖ 独创非公共协议
- ❖ 核心处理器 ARM® Cortex®-M3 平台,主频 72MHz
- ❖ 自带嵌入式微系统
- ❖ 支持两种工作模式(收、发指令双向通讯方案可同时兼用)
- ❖ 内置大容量 FLASH(可配置设备自动保存副本数据,断电不丢数据)
- ❖ 内置 2 路继电器可灵活驱动外部声光报警等设备
- ❖ 内置 2 路光电隔离输入(低电平有效)
- ❖ 支持自定义黑白名单判别
- ❖ 支持 7x24 小时自定义分时段唤醒工作
- ❖ 支持 TcpServer、TcpClient 自由切换,数据可跨网传输
- ❖ 支持多种数据通讯口(USB、RS232、RS485、LAN /WIFI、韦根)
- ❖ 支持定制蓝牙通讯或 4G 通讯
- ❖ 支持定制 LoRa 自组网
- ❖ 提供多种开发语言及演示软件源代码

❖ 提供外观 Logo 定制

三、接口尺寸说明



四、技术参数

性能参数	
调制模式	GFSK/FSK
支持协议	非公共协议
工作频段	2400~2480MHz
输出功率	-18~0dBm（默认 0dBm，软件可调）
空中速率	250Kbps/1Mbps/2Mbps
读取距离	5~200m（与天线、标签、环境有关）
写入距离	5~100m（与天线、标签、环境有关）
识别速度	>300 个标签/秒（与天线、标签、环境有关）
接口参数	
RS232 接口	波特率 115200bps（默认）
RS485 接口	可定制
I/O 接口	2 路继电器输出、2 路光电隔离输入
以太网接口	10M/100M 自适应（支持 TcpServer 与 TcpClient 自由切换，数据可跨网传输）
WIFI 接口	SMA 母型接头（标准 IEEE 802.11 n/g/b）
韦根接口	支持韦根 26/34 标准
电源接口	标准 DC-5.5x2.5mm 端口（可定制 POE 供电方式）
电源参数	
工作电压	宽电压 DC 9~24V
工作功耗	低功耗 5W（最大）
物理参数	
产品尺寸	200x200x45mm
产品重量	1Kg
外壳材质	ABS
防护等级	IEC IP65
环境参数	
工作温度	-20~+50℃
工作湿度	-5%RH~95%RH（非凝结状态）
储存湿度	-10%RH~95%RH（非凝结状态）
符合认证	
认证	满足中国无线电型号核准，满足 FCC、CE 等检测标准

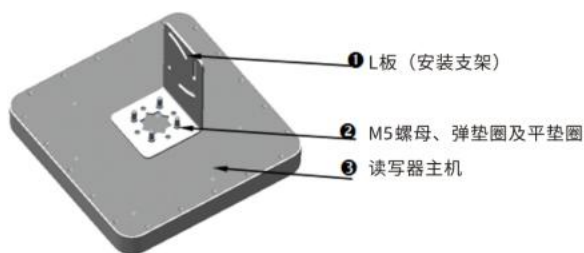
五、出货清单

名称	规格	数量	单位
读写器主机	CPH-T2450D	1	台
通讯接口引线	用户可指定接口引出（请与业务员沟通）	1	条
USB 数据线	标准 A 转 B 型 USB 线 1.5 米	1	条
电源适配器	DC12V 3A	1	套
wifi 天线	棒状天线	1	个
固定支架套件	L 型	1	套
万向支架套件	不含配件，需另购	1	套
SDK 二次开发资料	电子档（联系客服索取）	1	份
规格书	电子档（本文档）	1	份
保修卡		1	份
*以上数量仅表示以单台设备配套的附件			

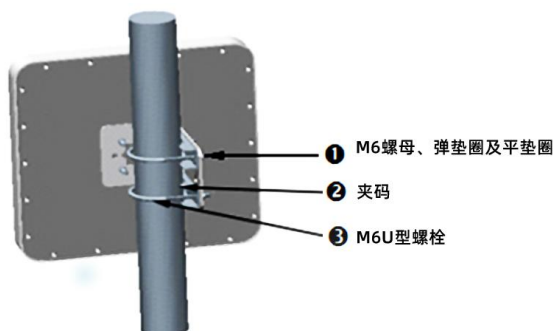
六、安装说明

L型固定支架安装步骤：

步骤一：用“M5螺母及平垫片、弹簧垫片”将L型支架固定在读写器主机上，如下图：

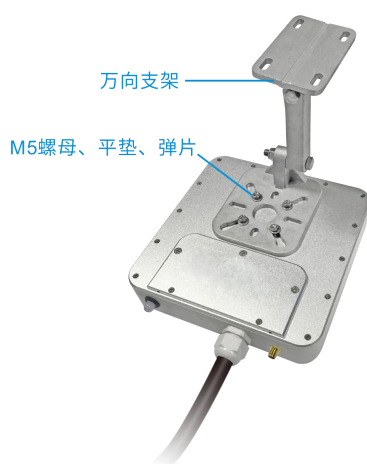


步骤二：调整好方向，用“M6螺母及平垫圈、弹垫圈、夹码、U型螺栓”将读写器固定在竖/横杆上，如下图：

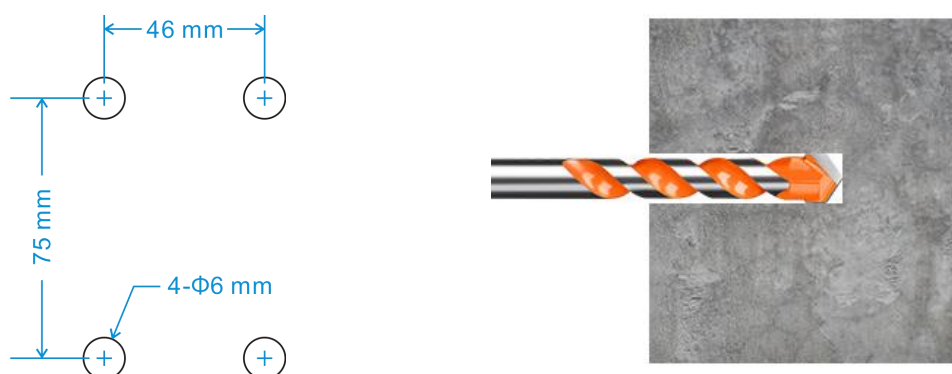


万向固定支架安装步骤：

步骤一：用“M5螺母及平垫片、弹簧垫片”将万向固定座固定在天线上，如下图：



步骤二：用记号笔在墙上按下图的尺寸做记号，再用 $\Phi 6$ 钻头在记号位置钻孔，如下图：



步骤三：用橡胶锤将膨胀胶塞打入钻好的墙孔中。如下图：



步骤四：用螺丝刀和自攻钉、垫片将读卡器固定在墙上后，调整好读卡器方向，用扳手拧紧万向器活节上的螺栓与螺母。



七、售后服务

敬告顾客

我们的宗旨是不断地更新我们的产品，在不同国家或地区标准和不同的环境下，本使用说明书就产品特性、组成及设计等与实际上提供的设备会有差异，我们会及时地提供修正附页。如未能及时提供修正附页，敬请咨询售后。