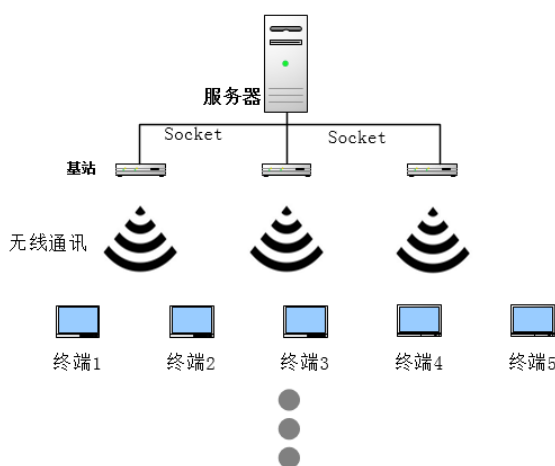


EPD无线显示系统是一套用于代替流转卡片，简化人工操作，节省耗材成本的一站式解决方案。

系统配套多种面向客户的使用软件，根据用户需求可以提供完整软件系统，进行定制开发；对于不开放数据源的用户，可提供二次开发接口与资料，减少用户的二次开发量。

## EPD无线显示系统简介

### 系统架构



服务器层：软件系统运行层，对接用户数据库。

基站层：处于整个系统链接处，用于用户数据的转换、解析、上传。

终端层：相应服务器发出信息，进行物料信息显示。

### 系统特点

#### ◆ 卓越的无线性能

产品采用了LORA信号调制方式，支持以基站为中心的远距离通信，具有优越的抗干扰性能。

#### ◆ 人性的用户体验

提供丰富的对接软件和接口，最大程度上保证客户的数据保密，减少二次开发的难度。

#### ◆ 模板定制

本产品提供模板定制化的服务，用于适应各种生产类企业不同工装物料信息，达到最佳的匹配度。

#### ◆ 优秀的售后服务

多样化的产品销售方案，优秀的售后服务团队，提供快捷、及时、低费用、全方位的售后服务。



RKWR-BL0-N1系列EPD多功能无线接收仪是为配套EPD无线显示终端而设计。能够对接上位机软件系统和EPD无线显示终端，性能稳定，宽电压供电，远通信距离。自带协议解析，自适应频率。工业等级达到IP53，可在恶劣的工业环境下长期使用。

RKWR-BL0-N1

系列

多功能无线接收仪

## 技术参数

### 硬件参数

体积（长x宽x高）	200mm x 130mm x 40mm（不含挂耳尺寸）
重量	960g
外壳材质	铁质
无线距离	500M（空旷）
输入电压	DC +24V 3A
通讯方式	RS485带隔离/RJ45网络
可带终端数量	65535个
配置方式	配套软件，网络配置

### 环境参数

操作温度	-20℃ ~ 80℃
存储温度	-40℃ ~ 85℃
湿度	0 ~ 95% 相对湿度，无冷凝
抗摔能力	25℃条件下，能够承受1.2m高处到水泥地面50次摔落。
工业等级	IP53

注：更多内容请联系青岛海威物联科技有限公司



海威物联  
HIGHWAY IOT

青岛海威物联科技有限公司

地址：山东省青岛市高新区  
新业路31号远创国际蓝湾创  
意园B区1号楼203室  
电话：0532-84851922

## HWWT\_C29L0\_N1 系列 EPD无线显示器



HWWT\_C29L0\_N1系列无线显示器，是为解决纸质类卡片在生产过程中所存在的不合理现象而设计的。是一种管理方便，一次成型，简化操作的智能化解决方案，能够有效的避免生产过程中一次性物料的浪费和纸质卡片不能合理回收利用的情况，减少人工工作量。工业等级达到IP54，可在恶劣的工业环境下长期使用。

对于传统的全部依赖人工进行操作的车间来说，每生产一车胶料都需手动打印一次卡片，放到工装车的固定位置，或者直接塞在胶片下面，容易造成卡片的丢失，人工干预过多，极易引起漏印、丢失等问题。现场打印机的安装、更换，卡片是否足够也存在各种盲点。现场工人在进行盘查物料时，不能做到准确的判定物料现存状况，只能依靠肉眼判断长度、重量，现场生产上对物料做不到很好把控。

HWWT\_C29L0\_N1系列无线显示器能够有效的降低管理成本、人工成本及耗材成本，绿色环保，提高管理水平，提高工程自动化水平，是工业生产、仓储物流、库存管理等行业的不二之选。

### 产品特点

#### ◆ 卓越的无线性能

产品采用了LORA信号调制方式，支持以基站为中心的300M视距范围内的通信，具有优越的抗干扰性能。

#### ◆ 超长的待机时间

使用大容量电池，超低功耗外围电路的设计，35000H的待机时间，正常使用高达2年的使用寿命，电池更换方便，保证最大化的工作时间。

#### ◆ 人性的用户体验

产品具备175度的可视视角，多角度都能够清楚直观的看工装信息，并且具有多种类型的固定形式，安装、使用方便。提供丰富的对接软件和接口，最大程度上保证客户的数据保密，减少二次开发的难度。

#### ◆ 模板定制

本产品提供模板定制化的服务，用于适应各种生产类企业不同工装物料信息，达到最佳的匹配度。

#### ◆ 优秀的售后服务

多样化的产品销售方案，优秀的售后服务团队，提供快捷、及时、低费用、全方位的售后服务工作。

## 技术参数

### 物理参数

体积（长x宽x高） 101mm x 61mm x 26mm

重量 202g

外壳材质 全新塑胶原材料

### 无线性能

频率范围 410-525MHZ

数据传输速率 0.123-300kbps

传输功率 5-20dBm

接收灵敏度 -148dBm

调制方式 支持FSK/GFSK/MSK/GMSK/LoRa/OOK

传输距离 视距范围300m

### 待机性能

待机电流 62uA

电池容量 8.1AH (1MA, +20°C, 2.0V截止电压条件下)

自放电率 在+20°C下存放一年低于1%

### 屏幕参数

尺寸 2.91inch（英寸）

分辨率 128 (H) × 296 (V)

DPI 112

### 环境参数

操作温度 0°C ~ 50°C

存储温度 -20°C ~ 70°C

湿度 0 ~ 95% 相对湿度, 无冷凝

抗摔能力 25°C条件下, 能够承受2m高处到水泥地面50次摔落。

工业等级 IP54

注: 更多内容请联系青岛海威物联科技有限公司

HWWT\_C29L0\_N1  
系列  
EPD无线显示器



海威物联  
HIGHWAY IOT

青岛海威物联科技有限公司  
地址: 山东省青岛市高新区新业路31号远创国际蓝湾创意园B区1号楼203室  
电话: 0532-84851922