



# 电力线载波通信技术

## ——有线PLC标签

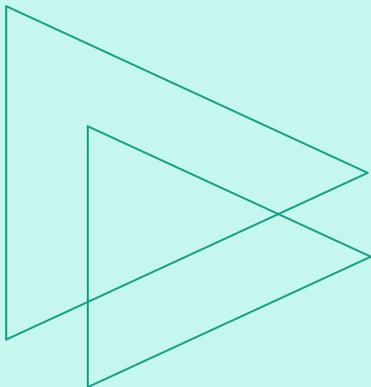
皮克智能



# 有线PLC标签概要：

电力线载波通信以输电线路为载波信号的传输媒介的电力系统通信，利用电力线传输数据和媒体信号的一种通信方式。该技术是通过调制把原有信号变成高频信号加载到电力线进行传输，在接收端通过滤波器将调制信号取出解调，得到原有信号，实现信息传递。

# 有线通信版本的特征：



无须单独信号线



极简快速部署



传输距离远

# W3产品外观展示:



正面



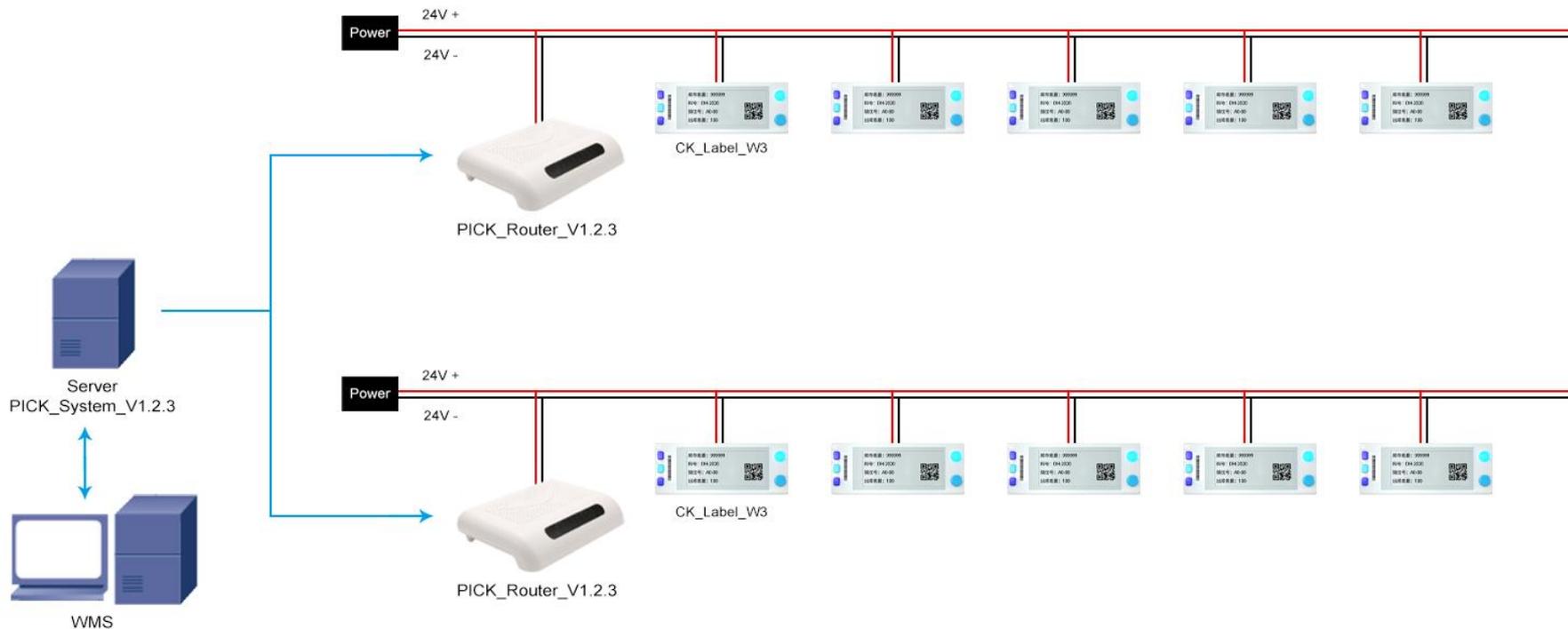
背面

# W3产品规格参数：

## CK\_Label\_W3（外接供电版）

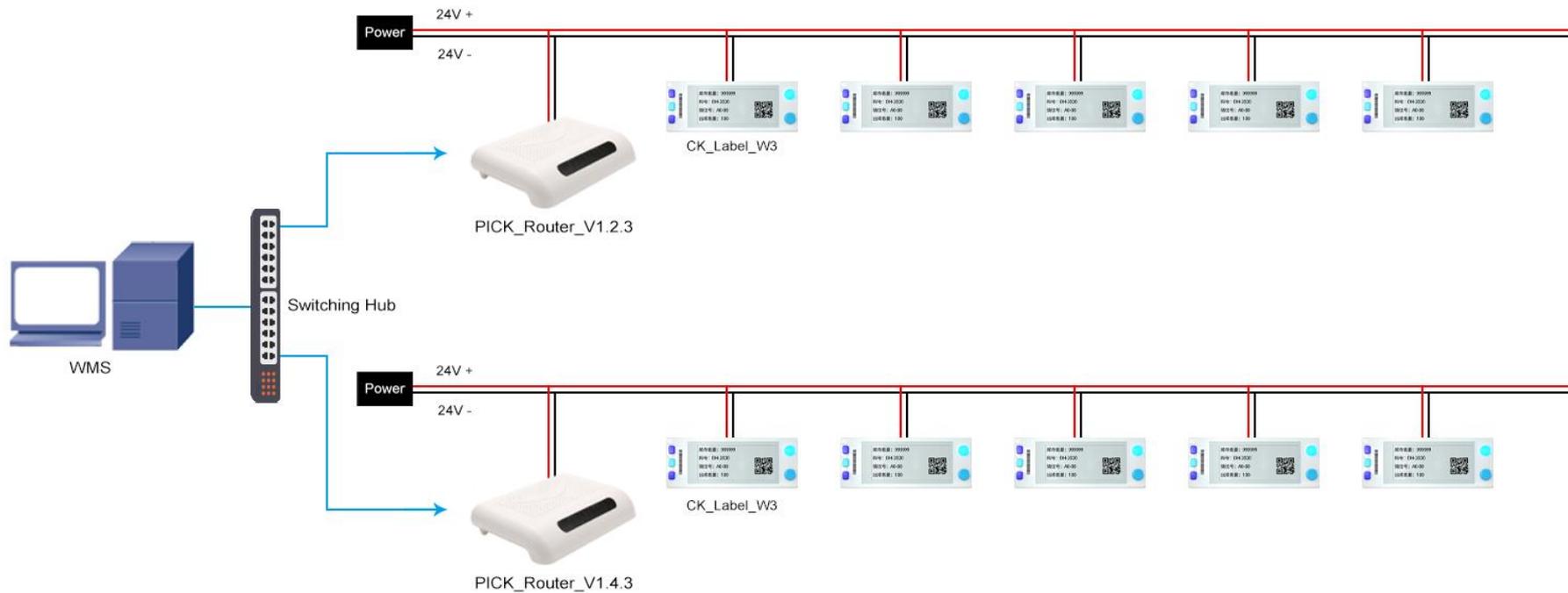
|      |                 |         |                       |
|------|-----------------|---------|-----------------------|
| 产品型号 | CK_Label_W3     | 灯光颜色    | 7种(红/绿/蓝/黄/紫/白/青)     |
| 尺寸   | 114.5*44.5*19mm | 工作温度    | 0-50°C                |
| 屏幕尺寸 | 2.9 inch        | 视角      | 180°                  |
| 分辨率  | 296*128         | 支持内容格式  | 文本/图片/二维码/条形码         |
| 像素密度 | 112dpi          | 供电方式    | DC 24V 外接供电           |
| 显示技术 | 电子墨水屏显示         | 通信方式    | PLC有线通信               |
| 显示颜色 | 黑/白             | 合规认证    | CE, RoHS              |
| 外观颜色 | 白色              | 模板设计DIY | 是的                    |
| 按键   | 4               | 安装方式    | 轨道槽固定（可定制）安装          |
| 指示灯  | 1 RGB灯          | 通信设备    | 基站：PICK_Router_V1.2.3 |

# W3系统结构①:



PICK\_Router\_V1.2.3

# W3系统结构②:



PICK\_Router\_V1.4.3 + PICK\_System\_V1.2.3

# W13产品外观展示:



正面



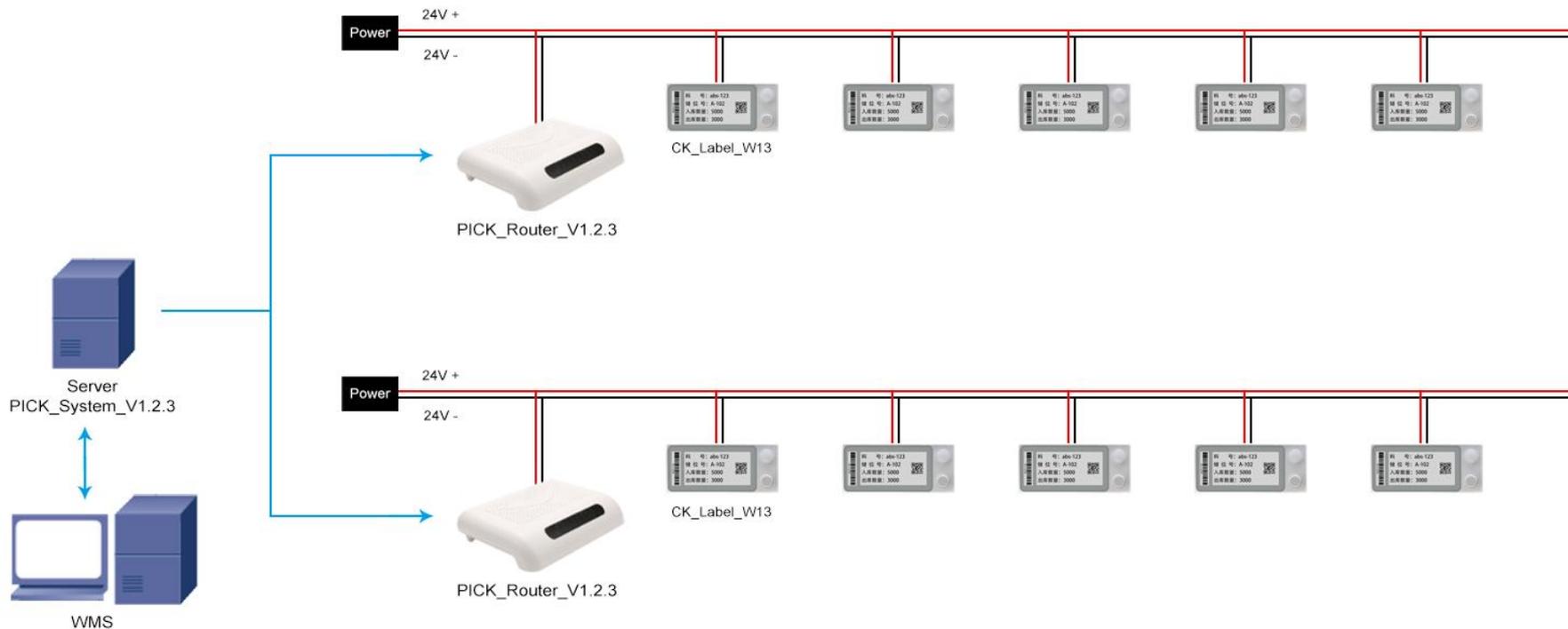
背面

# W13产品规格参数：

## CK\_Label\_W13（外接供电版）

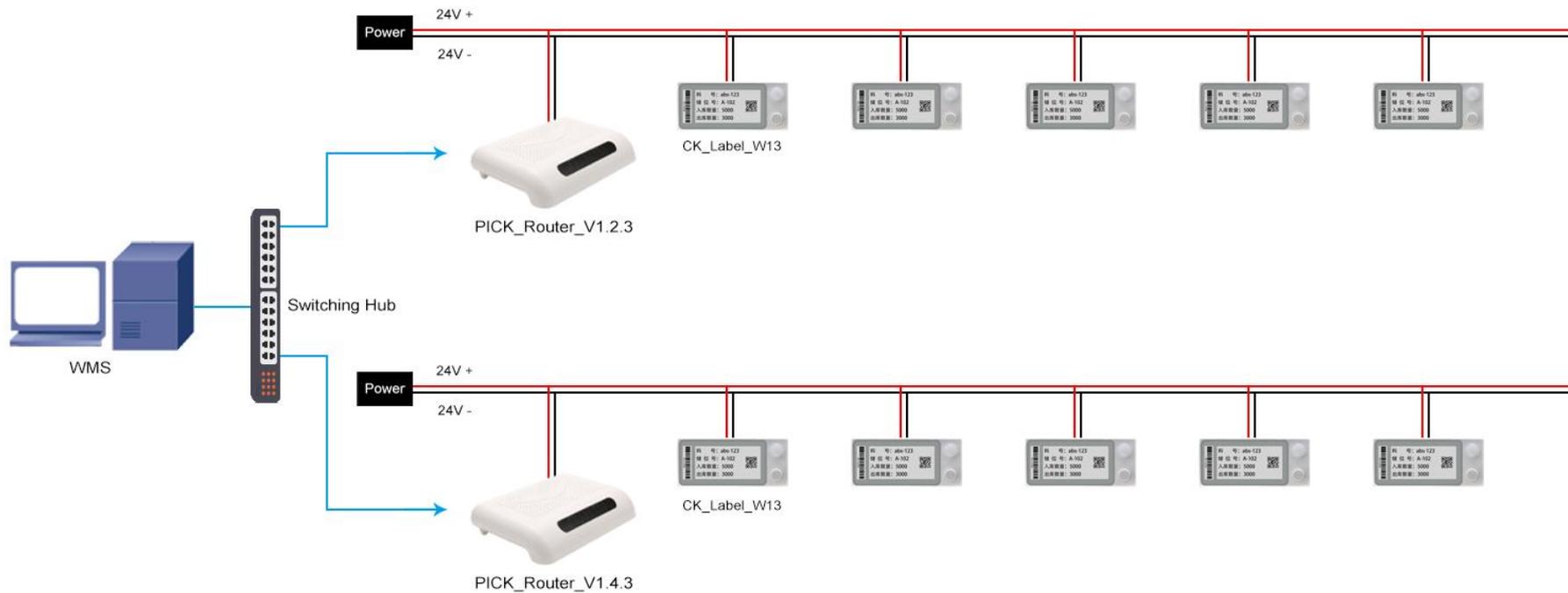
|      |                |         |                       |
|------|----------------|---------|-----------------------|
| 产品型号 | CK_Label_W13   | 灯光颜色    | 7种(红/绿/蓝/黄/紫/白/淡蓝)    |
| 尺寸   | 70*34.7*13.6mm | 工作温度    | 0-50°C                |
| 屏幕尺寸 | 2.1 inch       | 视角      | 180°                  |
| 分辨率  | 250*122        | 支持内容格式  | 文本/图片/二维码/条形码         |
| 像素密度 | 130dpi         | 供电方式    | DC 24V 外接供电           |
| 显示技术 | 电子墨水屏显示        | 通信方式    | PLC有线通信               |
| 显示颜色 | 黑/白            | 合规认证    | CE, RoHS              |
| 外观颜色 | 白色             | 模板设计DIY | 是的                    |
| 按键   | 1              | 安装方式    | 轨道槽固定（可定制）安装          |
| 指示灯  | 1 RGB灯         | 通信设备    | 基站：PICK_Router_V1.2.3 |

# W13系统结构①:



PICK\_Router\_V1.2.3

# W13系统结构②:



PICK\_Router\_V1.4.3 + PICK\_System\_V1.2.3

# W23产品外观展示:



正面



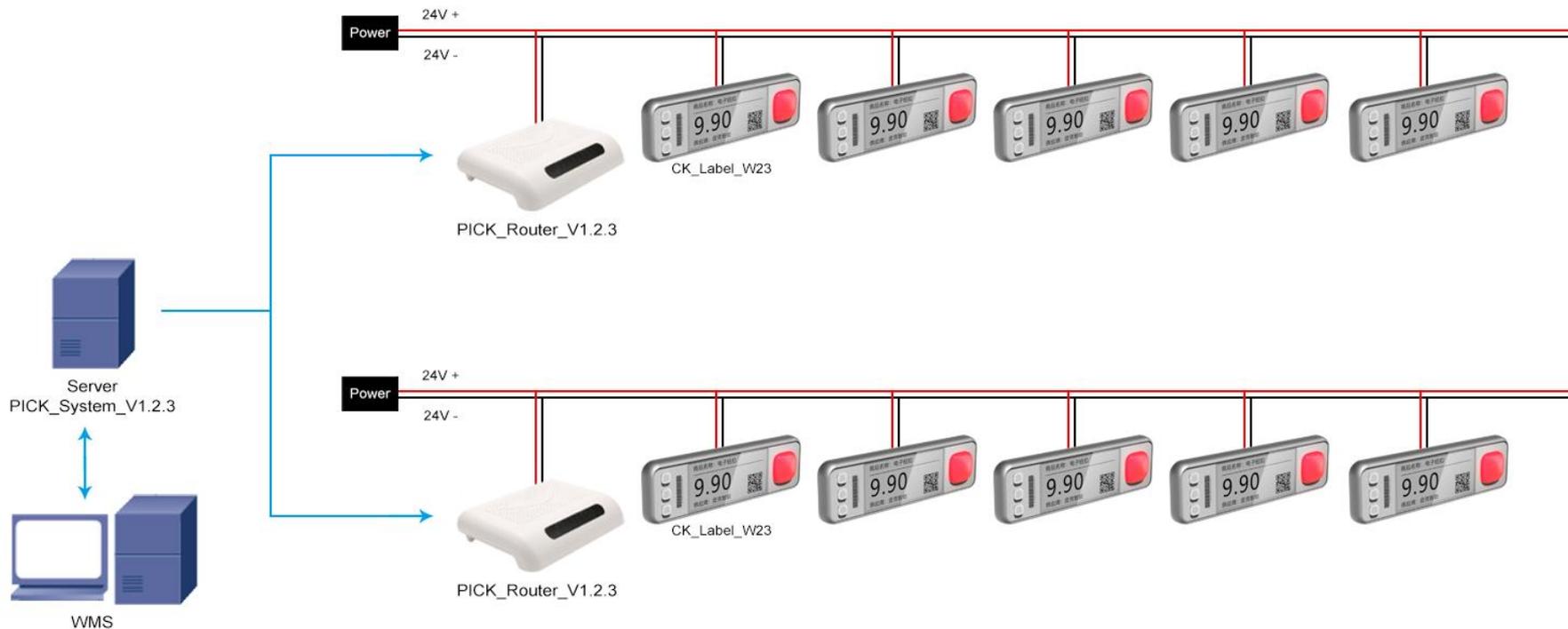
背面

# W23产品规格参数：

## CK\_Label\_W23（外接供电版）

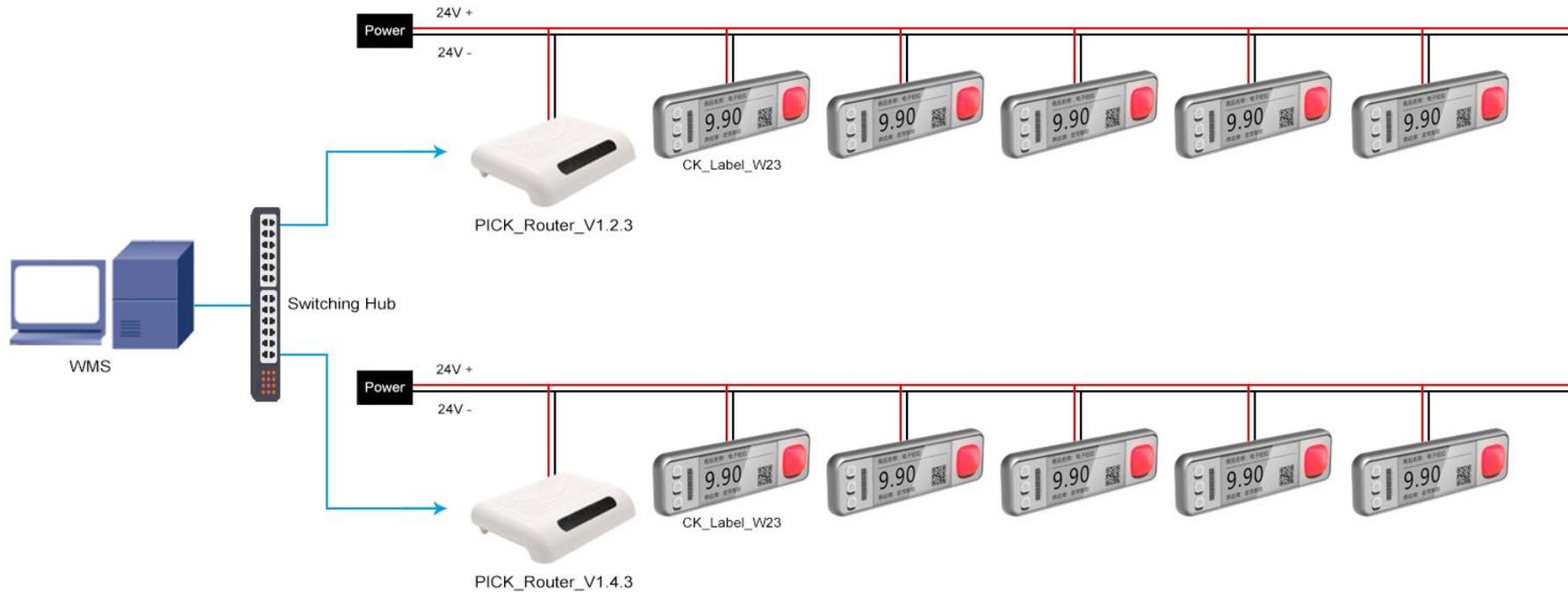
|      |              |         |                       |
|------|--------------|---------|-----------------------|
| 产品型号 | CK_Label_W23 | 灯光颜色    | 7种(红/绿/蓝/黄/紫/白/淡蓝)    |
| 尺寸   | 156*48*20mm  | 工作温度    | 0-50°C                |
| 屏幕尺寸 | 2.9 inch     | 视角      | 180°                  |
| 分辨率  | 296*128      | 支持内容格式  | 文本/图片/二维码/条形码         |
| 像素密度 | 112dpi       | 供电方式    | DC 24V 外接供电           |
| 显示技术 | 电子墨水屏显示      | 通信方式    | PLC有线通信               |
| 显示颜色 | 黑/白          | 合规认证    | CE, RoHS              |
| 外观颜色 | 白色&银灰        | 模板设计DIY | 是的                    |
| 按键   | 4            | 安装方式    | 轨道槽固定（可定制）安装          |
| 指示灯  | 4 RGB灯       | 通信设备    | 基站：PICK_Router_V1.2.3 |

# W23系统结构①:



PICK\_Router\_V1.2.3

# W23系统结构②：



PICK\_Router\_V1.4.3 + PICK\_System\_V1.2.3

# V1.2.3基站规格参数:

|   |                 |                  |                    |
|---|-----------------|------------------|--------------------|
|  | <b>V1.2.3基站</b> | 产品型号             | PICK_Router_V1.2.3 |
|   | 网口RJ45          | 1                |                    |
|   | 天线              | 0                |                    |
|   | 通信方式            | PLC有线通信, RJ45    |                    |
|   | 供电方式            | DC 24V 3A        |                    |
|   | 尺寸              | 21*14*4.3cm      |                    |
|   | 操作系统            | linux            |                    |
|   | 工作温度            | -10-70°C         |                    |
|   | 支持标签数量          | <100             |                    |
|   | 访问方式            | 网页界面访问           |                    |
|   | 服务接口协议（通过服务器实现） | Http, 数据格式: Json |                    |

# 公司简介

皮克智能是优质的智能硬件产品及系统解决方案提供商，具备自主研发创新、软硬件方案集成及全产业链资源整合的能力。

公司总部位于中国深圳，主要服务于商超消费品、零售、仓储、医疗等领域。随着零售业多元化发展，皮克智能基于对零售及互联网领域数字化变革的深刻理解，始终坚持以创新与研发为核心驱动，通过提供优质的解决方案及服务，帮助客户建立核心竞争优势。

目前，皮克形成了以无线物联网为载体的智能价签，智能仓库管理系统为产品的服务特色，尤其在低功耗无线应用方向积累了丰富的经验，公司正以创新为动力，以市场为导向，努力打造一个独具特色和核心竞争力的高科技企业。



# 联系信息

## 深圳皮克智能技术有限公司

SHENZHEN PICKSMART TECHNOLOGY CO.,LTD



优质的智能硬件产品及系统解决方案提供商

地址：深圳市宝安区新安三路88号德冠廷商务中心406室

电话：**131 2873 5822** 吴祥

网址：[www.picksmart.cn](http://www.picksmart.cn)

邮箱：[picksmart@163.com](mailto:picksmart@163.com)

QQ：212385937

