



广州市斑马信息科技有限责任公司

多彩声光库位标签

型 号：ZSL-PT04

版本号 ：V3.0

日 期：2026 年 06 月 02 日

1. 产品图



2. 产品概述

ZSL-PT04 多彩声光库位标签为 2.4G 无线智能声光提示标签，采用一体化透明壳体，搭配高亮度 RGB 集成光源，标配 6 种灯光色彩，灯光亮度高、显色清晰、响应灵敏。设备支持无线信号组网与参数自定义，可对接各类仓储管理、样品管理系统，接收远程指令并触发灯光提醒。

依托稳定的 2.4G 无线传输技术，信号抗干扰能力强、传输延迟低，多标签密集部署时仍可稳定联动。借助灯光可视化提示功能，可完成库位指引、物资检索、状态告警、盘点提醒等多项工作，大幅提升物资查找效率与管理规范性。适用于工业仓库、自动化密集仓储、科研实验室样品柜、试剂柜、档案密集柜等对物资定位、状态提醒有需求的智能化管理场景。

3. 功能特点

- 2.4G 低功耗设计，待机功耗:42uA;
- 采用透明外壳，多种颜色清晰可见
- 采用超声焊接工艺，防水等级达 IP54;
- 整体重量 16.2 克;
- CR2450 纽扣电池，容量 600mA，可工作 14 个月(一天点亮超过 10 次/每次 5 秒);
- 电池可更换(建议用我司提供的电池，提供的电流大);

4. 技术参数

产品名称	多彩声光库位标签-基础款
产品型号	ZSL-PT04
产品尺寸	53*35*14mm
产品重量	约 16.2g

电池	CR2450
通信协议	AES 加密私有
发射功率	默认-20dBm
安装方式	背胶/夹子/磁吸
外壳材料	PC
通信范围	无遮挡半径 20m（视环境情况而定）
工作时间	14 个月（根据客户点亮次数频率，来具体计算电池使用寿命）
存储温度	0~65℃
颜色	白色透明（可定制）

5. 注意事项

为了安全、有效地使用本产品，请您在使用前阅读以下内容。

- 非专业人士严禁拆开外壳，防止产品损坏。
- 产品内含电池，严禁投入火中以及在易燃易爆的环境使用，防止电池爆。