



广州市斑马信息科技有限责任公司

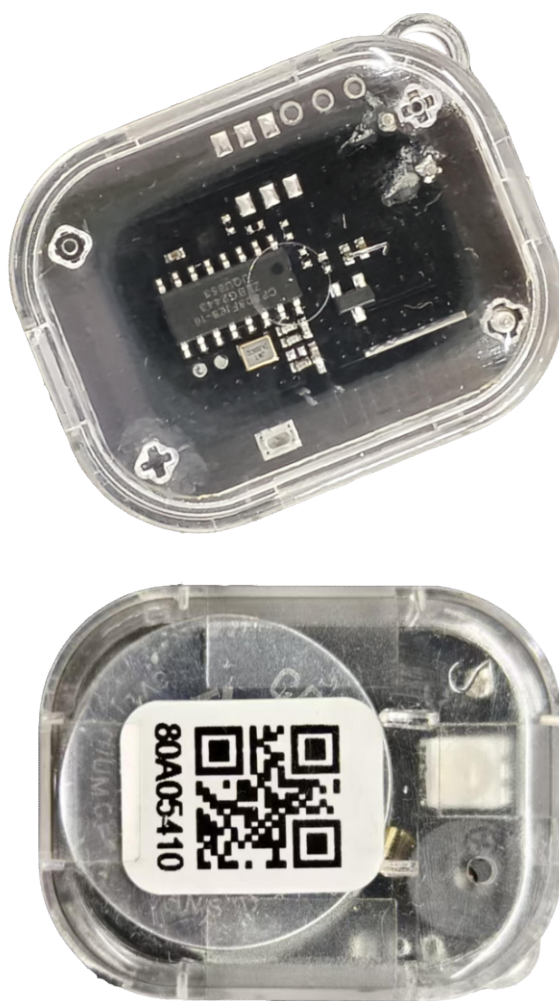
多彩声光库位标签

型 号：ZSL-PT01

版本号 ：V3.0

日 期：2026 年 06 月 02 日

1. 产品图



2. 产品概述

ZSL-PT01 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

- 采用 2.4G 低功耗设计，待机电流：63 微安
- 配备透明外壳，多色灯光显示清晰醒目
- 采用专用密封胶，防护等级达 IP54 防水标准
- 标签表面可粘贴二维码、物理地址（MAC）等标识
- 整机重量仅 20 克
- 搭载耐低温扣式电池，容量 1000 毫安时；按每日亮灯 10 次以上、单次亮灯 5 秒计算，续航可达 18 个月
- 支持电池更换

4. 技术参数

产品名称	多彩声光库位标签-迷你款
产品型号	ZSL-PT01

产品尺寸	38 (L) *30 (W) *13mm (H)
产品重量	20g
电池	CR2477
通信协议	AES 加密私有
频点	2.4GHz
发射功率	默认 0dBm
安装方式	粘贴/夹子/磁吸
外壳材料	PC
通信范围	20-50m（视环境情况而定）
工作时间	18 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。