



广州市斑马信息科技有限责任公司

标签智能控制网关

型 号：ZSL-PT20

版本号 ：V3.0

日 期：2026 年 06 月 02 日

1. 产品图

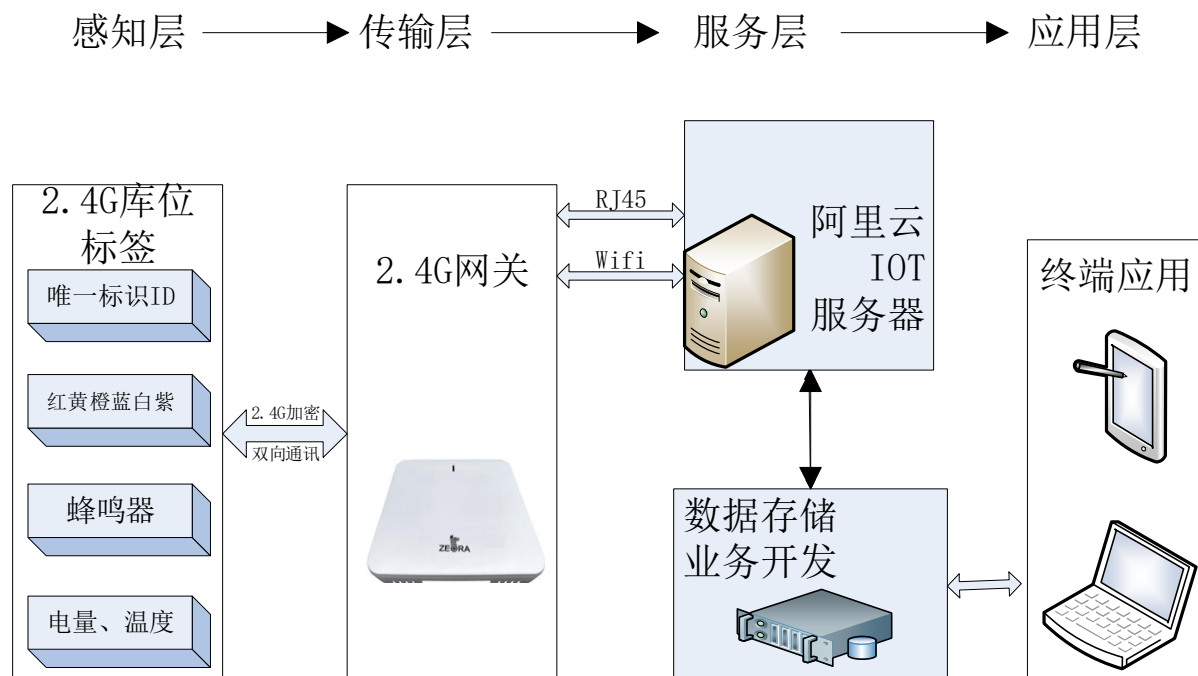


2. 产品概述

随着物联网的广泛应用，蓝牙网关控制蓝牙标签声光的场景越来越多，特别在寻件、仓库寻件、药房寻药、实验样品寻找等应用场景中蓝牙标签量多形成冲突、查找慢等问题，已经不能满足应用的需要，越来越多的场景提出了对大量蓝牙标签声光的快速控制需求，本公司始终以满足客户需求为服务宗旨，顺应客户需求开发了通用型双向数据功能的 2.4G 网关，配套我司 2.4G 多彩声光库位，能够很好的满足了大量物体中快速寻找物件的场景。

ZSL-PT20 标签智能控制网关，对接网络可以通过 RJ45 网口或者 WiFi 传输数据，供电支持外接电源（9-24V 输入）或者 POE 供电均可。该网关与 2.4G 标签通讯是由我司自主研发的 2.4G 私有加密协议通讯，具有良好的安全性。

3. 系统应用框图



4. 指示灯状态

- 红灯常亮：电源指示灯
- 蓝灯：2.4G 无线通讯指示灯
- 红灯闪烁：设备运行指示灯

5. 技术参数

名称型号	标签智能控制网关	ZSL-PT20
规格	尺寸	170*170*22mm
	净重	约 238.6g
	颜色	白色
	外壳材质	ABS
通讯方式	有线接口	RJ45 网口
	无线接口	WIFI 无线
传输协议	阿里云 IOT 协议	MQTT 协议
2.4G 无线	协议	AES 加密私有
	通讯距离	20-50m（视环境情况而定）
电源	外接电源 9~24V	100mA@9V
	POE 供电	20mA@48V
功耗	工作电流	100mA@9V
安装方式	吸顶式安装	吸顶式
环境	工作温度	-20℃~60℃
	存储温度	0℃~45℃
	工作湿度	10%~90%

6. 随机配件

序号	名称	数量	备注
1	ZSL-PT20 网关	1	
2	电源	1	选配
3	包装盒	1	用于包装产品和配件

7. 注意事项

为了安全、有效地使用本产品，非专业人士严禁拆开外壳，防止产品损坏。