

智能移动插座

Milesight
星纵物联



WS52x 是星纵物联自主设计的一款智能移动插座，产品融合通断电控制与电量统计功能，实现智能管理电器，科学用电。WS52x 具备丰富的通断电控制方式，除本地按键控制外，支持通过无线 LoRaWAN[®] 通信技术实现远程控制，可与星纵物联 LoRaWAN[®] 网关及星纵云平台共同构建智能物联网，联动其他智能设备实现场景控制。

WS52x 简约小巧，可广泛应用于智能家居、智慧办公、智慧商超等应用场景。

◆ 产品亮点

- **控制方式灵活：**支持本地按键、延时任务、场景联动、远程控制等多种通断电控制方式
- **通信时延低：**支持星纵物联 Milesight D2D 通信，实现设备间无网关直接通信，降低控制时延
- **电量统计：**采集设备用电量，监控设备能耗
- **组播功能：**支持对插座进行分组管理，批量控制插座通断电
- **过载保护：**实时监测电气参数，针对异常状态进行预警和决策
- **断电报警：**内置超级电容，支持断电报警功能

- **简单易用**: 支持手机 NFC 快速配置
- **兼容性好**: 兼容标准 LoRaWAN[®]网关与第三方网络服务器平台, 支持自组网
- **管理一体化**: 快速对接星纵物联 LoRaWAN[®]网关和星纵云平台, 无需额外配置

◆ 产品规格

| 型号 | | WS52x |
|------|---------|---|
| 电气参数 | 插座规格 | 国标 5 孔 10A / 3 孔 16A, 带安全门 (可选美规/英规/欧规/澳规等) |
| | 输入电压 | 100~250 VAC, 50Hz/60Hz |
| | 额定负载 | 10A/2500W; 16A/4000W |
| | 电参采集精度 | 常规值: $\pm 3\%$ 最大值: $\pm 5\%$ (可定制: $\pm 1\%$) |
| 软件功能 | 开关控制 | 远程控制/场景联动/延时任务/本地控制等方式 |
| | D2D 功能 | D2D 被控端 |
| | 组播功能 | 支持 4 个组播组 |
| | 电参采集 | 电压 (V)、电流 (mA)、功率 (W)、功率因数 (%)、用电量 (kWh) |
| | 保护机制 | 过流保护/报警 |
| | 其他高级功能 | 断电报警、断电记忆、按键锁 |
| 无线参数 | 通信协议 | 标准 LoRaWAN [®] 协议, Milesight D2D 协议 |
| | 工作频段 | 470~510MHz (多频段可选: RU864/IN865/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4) |
| | 发射功率 | 19dBm(470)/16dBm(868)/22dBm(915) |
| | 接收灵敏度 | -137dBm@300bps |
| | 入网/工作模式 | OTAA/ABP Class C |
| | 接口&配置 | 按键 |
| 指示灯 | | 1 个, 绿色 |
| 配置方式 | | NFC (手机 App) |
| 物理特性 | 工作温度 | -20°C~60°C |
| | 工作湿度 | 10%~90% (无凝结) |
| | 防护等级 | IP20 |
| | 尺寸 | 110 × 62.3 × 34.6 mm |

| | | |
|--|-------|-----------|
| | 颜色&材质 | 白色, PC 材质 |
|--|-------|-----------|

