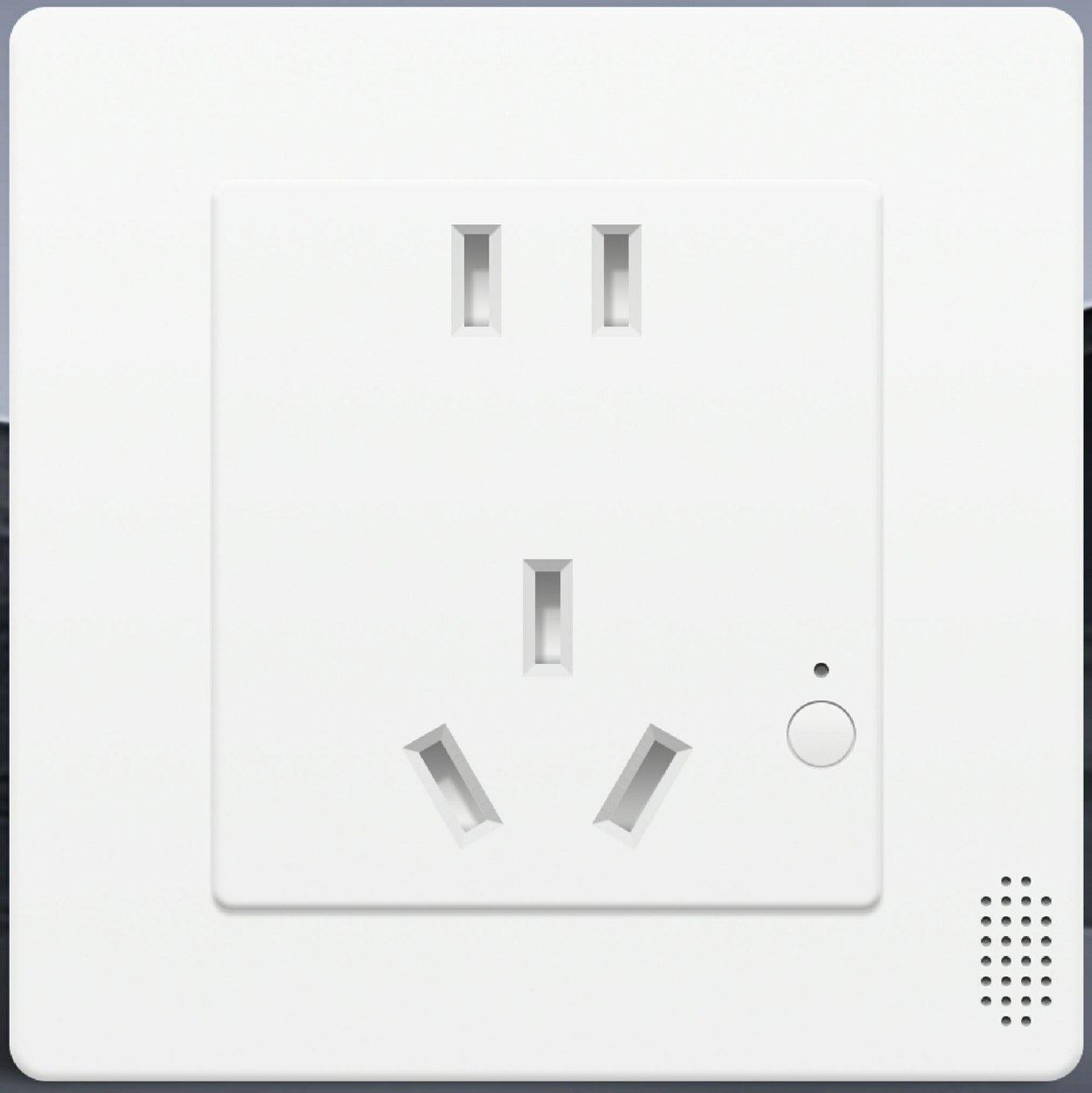
智鸟科技 GemeOpen

智能墙壁插座

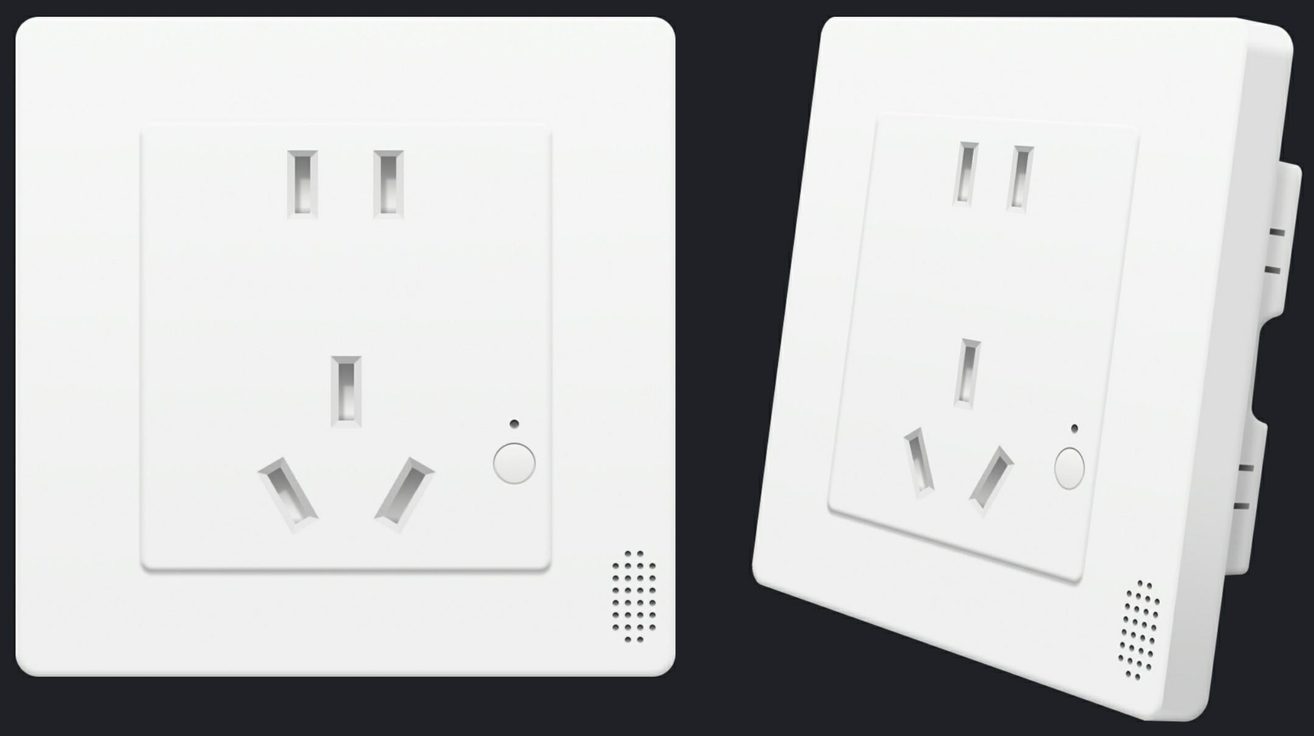
86型 | 10A | WiFi版

产品说明手册

2026.03版



扫码购买



智能墙壁插座系列

86型智能墙壁插座-WiFi版

本设备是一款支持二次开发的智能墙壁插座，支持MQTT/TCP协议，用户只需通过简单的几行指令就能远程控制设备。它不仅具有基本的控制设备通断的功能，还可以通过API接口来进行自定义应用程序和系统集成。

标准86规格，10A负载能力，最大可负载2500W电器，适用多种场景。WiFi 2.4GHz 通信，可在内网、专网环境使用。

- **设备信息查询**

  通过MQTT，下发JSON指令，可一键获取设备状态信息。

- **电量统计**

  支持查询设备当前电流、电压、功率及累计用电量数据。

- **远程控制通断**

  设置设备开/关值，对设备通电/断电进行远程控制。

- **物理按键锁定**

  可根据使用场景锁定按键，避免人为误操作。

- **电量信息定时上报**

  可设置定时上报功能，自定义上报时间间隔。

- **断电记忆功能**

  每次通电，设备延续断电前的状态。

- **设备通讯信息查询**

  支持查询设备通讯协议相关信息。

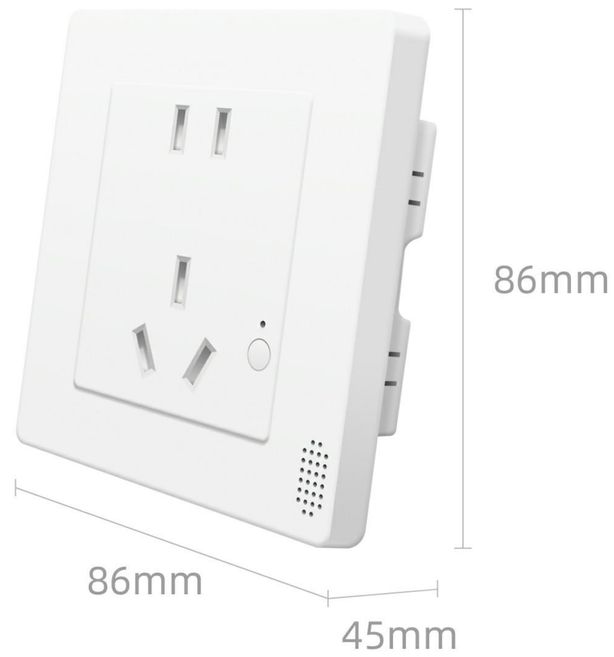
- **自定义MQTT/TCP**

  支持MQTT/TCP协议连接第三方或客户自建服务器。

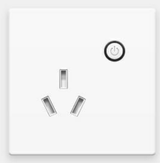
查看相关指令，可前往技术文档V3.0 http://vi.smart-bird.cn/pyb7Y

硬件参数

产品型号	GSPW1BA	输入电压	85~265Vac 50/60Hz
负载电流	10A	负载建议	MAX 2500W
待机功率	＜3W	工作温度	-5℃~35℃
通讯模块	ESP32	连接方式	WiFi 2.4GHz
产品尺寸	86 x 86 x 45 mm	外壳材质	PC阻燃

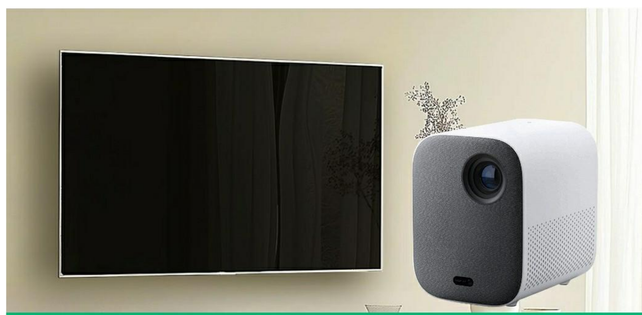


同类产品对比

对比信息 \ 产品型号		GSPW1BA	GSPW1B	 GSPW1P
基本参数	通信方式	WiFi 2.4GHz	WiFi 2.4GHz	WiFi 2.4GHz
	尺寸	86 x 86 x 45 mm	86 x 86 x 32 mm	86 x 86 x 32 mm
	输入电压	85~265Vac 50/60Hz	85~265Vac 50/60Hz	85~265Vac 50/60Hz
	负载电流	10A	10A	16A
	通讯模块	ESP32	ESP8285	ESP8285
产品功能	电量采集	√	√	√
	电量定时上报	√	√	√
	断电记忆	√	√	√
服务协议	MQTT	√	√	√
	TCP	√	√	√
云平台接入	第三方云平台	√	√	√
	客户自建云平台	√	√	√
固件升级		√	√	√
使用环境		适用于常规中小功率电器。 如：电视机、投影仪、智能音响、摄像头、扫地机器人、手机、平板、电脑和各种小型家用电器。	适用于常规中小功率电器。 如：电视机、投影仪、智能音响、摄像头、扫地机器人、手机、平板、电脑和各种小型家用电器。	适用于大功率电器。 如：电热水器、空调、电热取暖器、电动车、新能源汽车、大型激光打印机、嵌入式烤箱等。

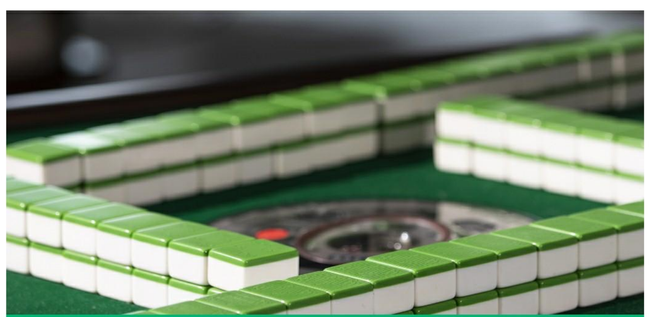
扫码购买

适用场景

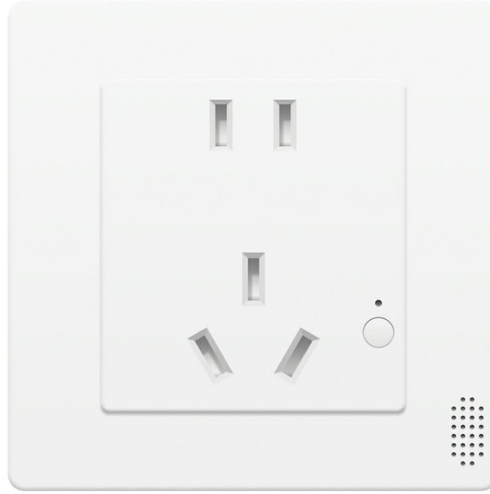


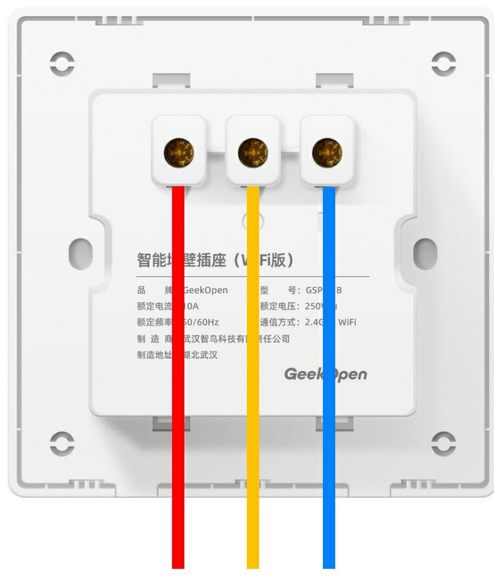
电视机/投影仪

智能音响/摄像头



电动麻将桌





L 火线　地线　N 零线

扫地机器人/吸尘器

手机/平板/电脑

小型家用电器

特性与优势

- 标准86规格尺寸，可直接替换传统插座，无需改造墙面
- 可连接各种常规功率电器使用，使用场景广泛
- 2.4GHz WiFi通信连接方式，可在局域网、内网、专网环境使用
- 支持MQTT、TCP两种协议方式连接自建平台
- 支持接入阿里云、华为云等第三方物联网平台
- 支持本地组网、云端组网和一键式极速组网，灵活部署设备
- 与旧版10A墙插相比，产品外观、硬件模块、稳定性方面都进行了优化升级

MQTT控制设备通断样例

以连接GeekOpen控制台为例：

1.在GeekOpen控制台,输入批次码；

2.保证设备通电,长按设备按钮进入配网模式；

3.自定义MQTT/TCP设置,连接服务器后,配置WiFi信息；

4.向主题 /${appId}/${deviceKey}/${deviceMAC}/publish 发布json：

```
{
  "type":"event",
  "key":0
}
```

字段	属性	说明
type	String	控制设备开关固定传"event"
key	int	控制设备通电，0：断电，1：通电

5.设备向主题 /${appId}/${deviceKey}/${deviceMAC}/subscribe 返回以下数据：

```
{
  "timerEnable": 0,
  "onState": 1,
  "wifilock": 0,
  "ip": "192.168.0.124",
  "messageId": "4fbf8e4b-a618-4a7b-91f7-c8dde498f8b9",
  "keyLock": 0,
  "type": "Socket-mini-v2",
  "version": "2.2.5",
  "signal": -41,
  "ssid": "Geekopen",
  "mac": "8CCE4E51954D",
  "key": 0
}
```

字段	属性	说明
timerEnable	int	定时上报，0：关闭，1：开启
onState	int	设备上电的默认状态，0：记忆；1：关闭，即断开；2：开启，即通电，默认=1
wifilock	int	配网锁，0：关闭，1：开启
ip	String	设备连接WIFI后获取的IP
messageId	String	如果发送json中，发送了messageId，返回的json中就返回发送时确定的值，否则为空
keyLock	int	按键锁，0：关闭，1：开启
type	String	发布消息对应的type
version	String	当前固件版本号
signal	int	信号强度，分为0~ -100
ssid	String	设备当前连接的WIFI名称
mac	String	设备MAC，唯一标识
key	int	设备通断电状态，0：断电，1：通电

扫码购买

智能硬件产品矩阵

助力开发变得更简单

GemeOpen智能硬件全部为支持二次开发的硬件成品，均有着严格的生产流程与测试要求，已在大量的项目实战中得到软件开发者验证，设备安全稳定可靠。

GemeOpen智能硬件支持本地组网、云端组网，可快速接入自建服务或阿里云、天翼云等物联网服务平台，通过MQTT、TCP等协议连接设备并使用开放的API，实现设备数据采集与设备控制，帮助开发者降低设备研发风险及成本，更多专注应用与产品高效开发。

产品组合应用

产品组合应用无边界，为您打造一体化解决方案，轻松应对多样需求。

品质保证

国内生产基地

高强度耐用测试

基于庞大客户群体共同验证，超过2万个小时未出现故障

不定期固件升级

持续长久保障固件稳定，不断升级迭代产品

专业研发团队

经验丰富的技术研发团队，专注提供一对一技术服务

技术服务与支持

由经验丰富的软硬件工程师组成研发团队，专注于为您提供卓越的技术支持，为每位用户提供一对一的服务。

软硬件定制支持

GemeOpen 拥有工作经验超过20年的软件与硬件工程师，有着丰富的设计与开发经验，可为您提供深度定制服务。

电话技术支持

请致电GemeOpen 全国服务热线：027-87001787，获取相关帮助。

现场技术支持

GemeOpen 提供现场上门技术支持服务，需要您提前三天预约，并提供工程师差旅食宿费用，GemeOpen 团队不收取其他费用。

远程技术支持

由我们的技术人员全程一对一为您做在线及远程技术服务。可添加我们企业微信，或拨打技术专员电话：18086531530，获取服务。

企业微信

联系我们，欢迎来访

我们也诚挚欢迎客户上门来访咨询。
公司地址：湖北省武汉市高新大道光谷崇文中心B1栋1401室

武汉智鸟科技有限责任公司

地址：湖北省武汉市高新大道光谷崇文中心B1栋1401

电话：027-87001787　18086531530（陈）

官网：smart-bird.cn

淘宝电商平台开通官方店铺，提供便捷购买渠道。

企业采购可添加企业微信，以公对公账户方式签订采购合同。

淘宝官方店　京东官方店　爱采购官方店　企业微信

产品手册上使用和显示的所有商标、标志皆属GemeOpen或其许可人所有。不经事先书面许可，任何人不得以任何方式使用GemeOpen名称及GemeOpen的商标、标记。手册、产品的规格及外观如有更改，恕不另行通知。实际产品的颜色可能与在手册上显示的颜色不同。本选型手册中的图片非真实照片，可能会出现细微的细节差异。本手册所有内容受版权法的保护，所有版权由GemeOpen或其许可方拥有。未经武汉智鸟科技有限责任公司事先书面许可，任何人不得将本手册上的任何内容以任何方式进行复制、修改、传播、经销、翻印。

如需更多详细资料，请浏览我们的网站 smart-bird.cn 。

GemeOpen