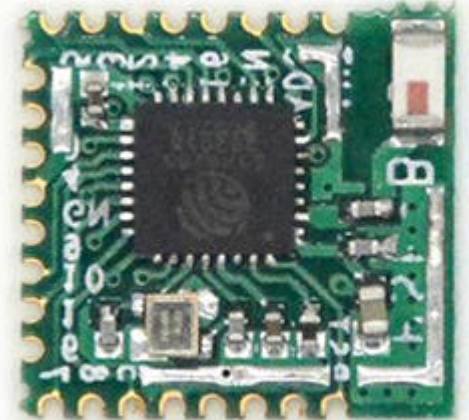
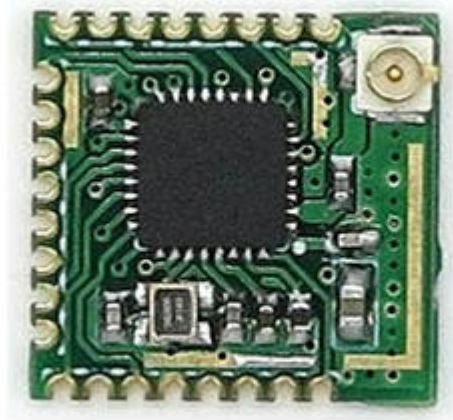


智能家居模块方案

高性价比高的互联网模块，功能高度集成，外围开发少，30 秒闪电配网。提供智能云服务器支持用户开发，免费提供 APP 通用模板，无须编程开发，也支持定制易微联 app

家电互联网升级，智能场景控制，无需任何编程开发，无需服务器搭建维护，直接升级现有传统行业产品，大大降低智能硬件产品开发门槛

物联网 WIFI 模块产品特性





产品特性

- 3.3VDC 供电，最大工作电流 210mA；
 - 内置 32 位 MCU，可兼作应用处理器；
 - 支持无线 802.11 b/g/n 标准；
 - Wi-Fi @2.4 GHz，支持WPA/WPA2 安全模式；
 - 802.11b 模式下+20.5dBm的输出功率；
 - 四通道一对一控制；
 - 支持本地控制；
 - 支持 Wi-Fi 远程控制；
 - 支持安卓、iOS 系统；
 - 主要应用领域：智能电网、智能交通、智能家居、手持设备及工控领域。
-



3.

电气特性

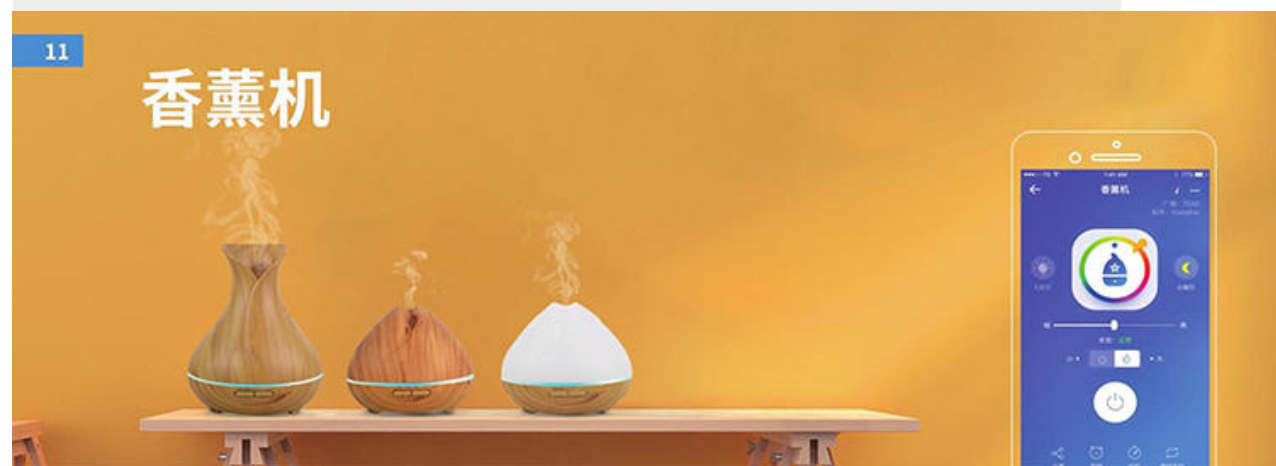
3.1 额定参数

条件：VDD=3.3V±10%，GND=0V；室温下测试。

表 1 额定参数说明

类型		参数
模块	型号	PSF-X04
	主芯片	ESP8285
硬件参数	硬件接口	UART，GPIO
	工作电压	2.5V~3.6V
	GPIO 驱动能力	Max：12mA
	工作电流	平均电流：≈80mA
		最大工作电流：210mA
		待机：<200uA
	工作温度	-40℃~125℃
	存储环境	温度：<40℃，相对湿度：<90%RH
	尺寸大小	13.5mm×13.7mm×1.9mm
软件参数	无线网络类型	STA/AP/STA+AP
	安全机制	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	加密类型	WEP64/WEP128/TKIP/AES
	网络协议	IPv4，TCP/UDP/FTP/HTTP
	固件升级	OTA 远程升级

智能家居方案部分案例+APP 展示

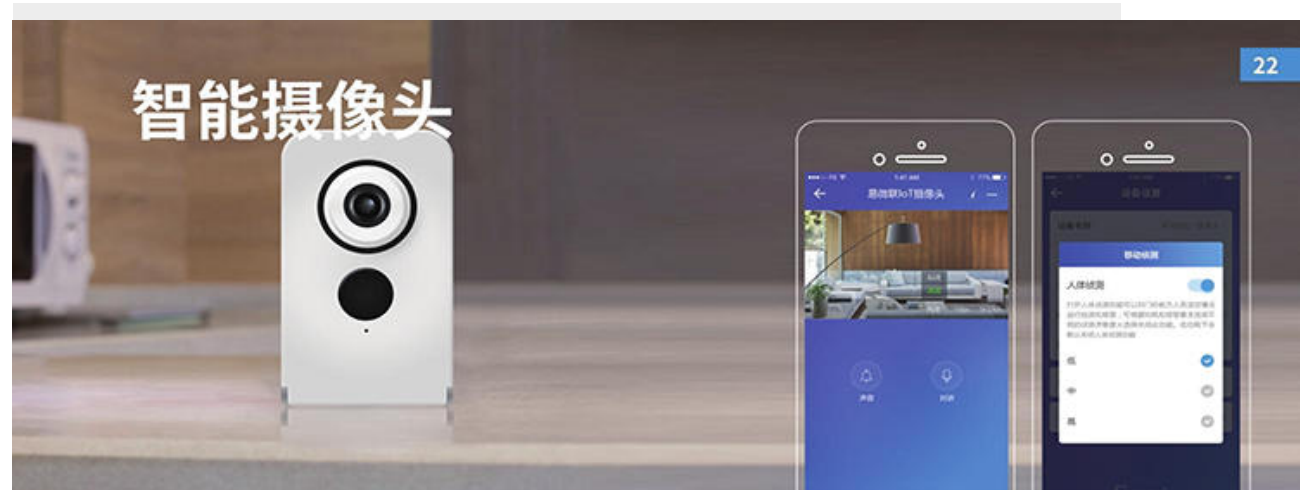


- 远程控制
- 分享控制
- 8 延时控制
- 定时控制
- 场景控制
- 循环定时
- 亮度调整
- 水汽调整
- 氛围灯控制

网络



AI平台



- 远程控制
- 分享控制
- 图像清晰
- 设备状态
- 双向通话
- 移动侦测
- 本地储存
- 全向云台*

注：*表示仅限于特定型号

网络



AI平台



5

插座



- 远程控制
- 分享控制
- 延时控制
- 定时控制
- 点动控制
- 循环定时
- 上电状态
- 局域网功能
- 添加摄像头
- 电量统计*
- 温湿度阈值*

注：*表示仅限于特定型号

网络



规格



智能温控器



14

- 远程控制
- 分享控制
- 延时控制
- 定时控制
- 风力调整
- 循环控制
- 上电状态
- 温度控制

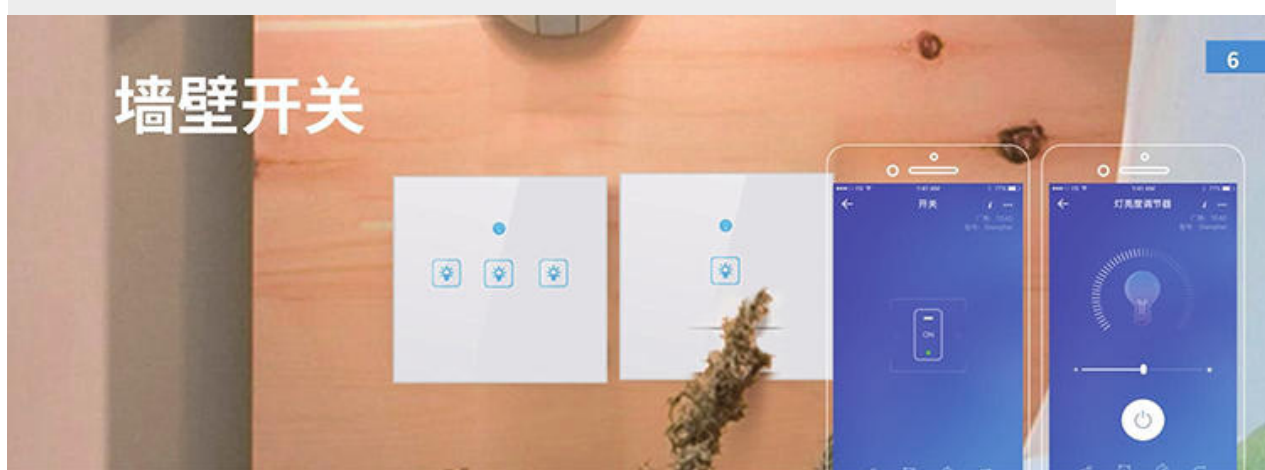
网络



AI平台



墙壁开关



- 远程控制
- 分享控制
- 8 延时控制
- 定时控制
- 点动控制
- 循环定时
- 局域网功能
- 添加摄像头
- 亮度调整*

注：*表示仅限于特定型号

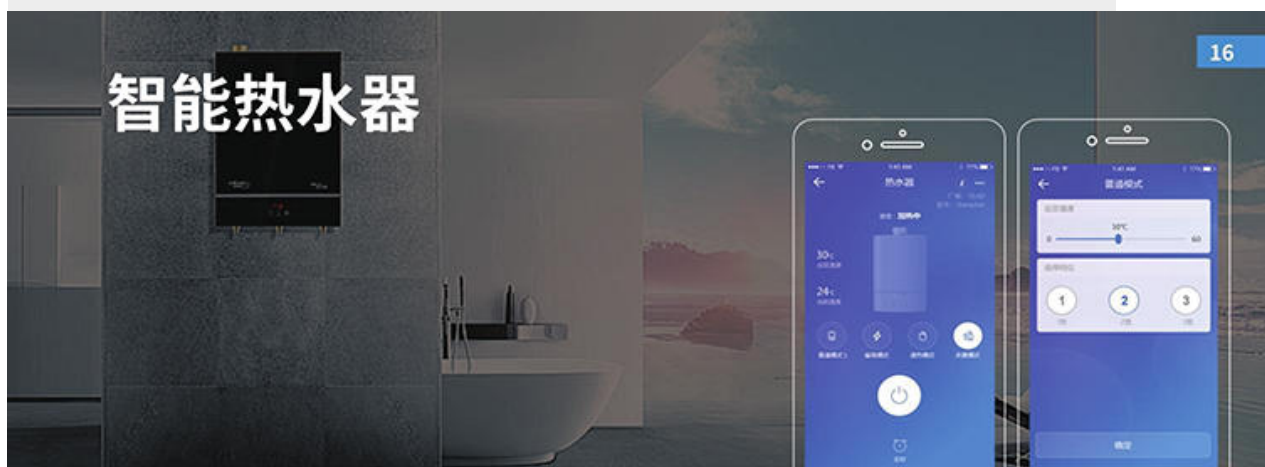
网络



AI平台



智能热水器



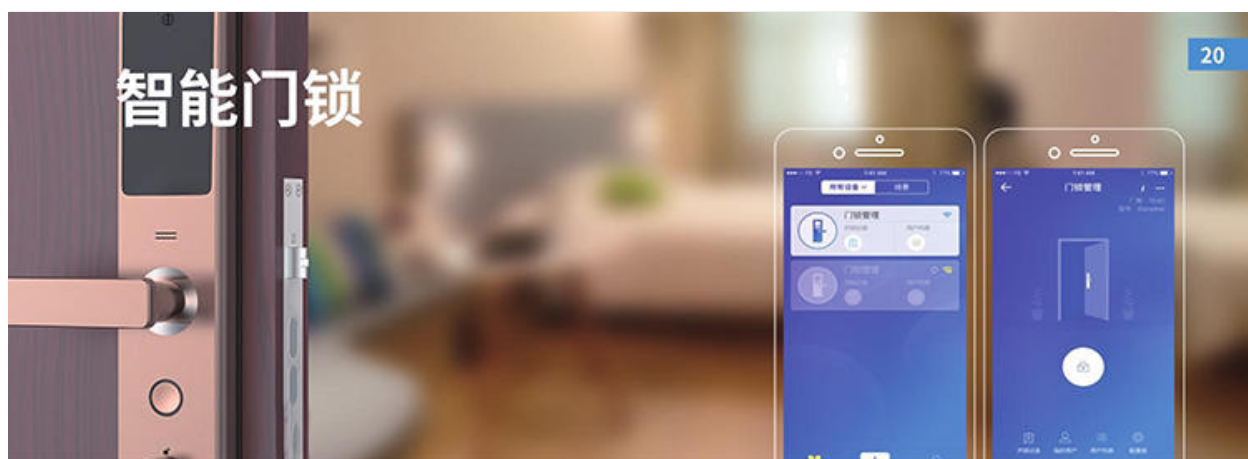
- 远程控制
- 分享控制
- 8 延时控制
- 定时控制
- 多种模式
- 循环控制
- 上电状态
- 温度控制

网络



AI平台



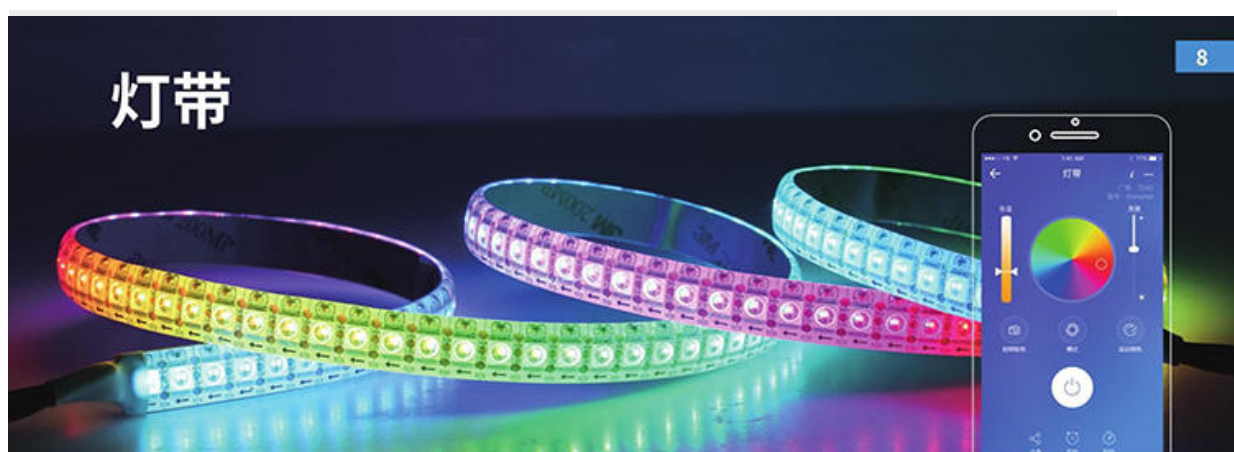


- 远程控制
- 分享控制
- 开锁记录
- 临时用户
- 用户列表
- 配置锁
- 门锁状态
- 状态告警
- 场景联动

网络



AI平台



- 远程控制
- 分享控制
- 延时控制
- 定时控制
- 冷暖色温
- 循环定时
- 亮度调整
- 场景功能
- 音乐律动*
- RGB调色

注：*表示仅限于特定型号

网络



AI平台

