

产品参数表 Product Specification

TH10/TH16

Wi-Fi智能开关模块(温湿度监测)/Wi-Fi Smart Switch with Temp. & Hum. Monitoring



基本信息 Basic Information

产品系列 Product series	DIY改装件 DIY smart switch
产品类型 Type	开关模块 Smart switch module
工作电压 Voltage	100-240V AC 50/60Hz
最大负载 Max. Load	TH10: 10A/2200W TH16: 15A/3500W
MCU	ESP8266
产品认证 Certification	CE/FCC/ROHS

外观信息 Appearance

产品颜色 Color	白色 White
尺寸规格 Dimension	114x51x32mm
产品净重 Weight	76g
外壳材质 Casing material	PC V0

功能特性 Features

产品特点 Functions	远程控制、智能定时/延时、语音控制、分享功能、智能场景、温度检测、湿度检测、上电状态设置、局域网功能 Remote control, single/countdown timing, voice control, share control, smart scene, Temp. Monitoring, Hum. Monitoring, Power-on State, LAN control
支持平台 Operating systems	Android & iOS

无线标准 Wireless standard

Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz(2400M - 2483.5M)
天线 Antenna	内置板载天线 PCB board with antenna
安全机制 Security mode	WPA/WPA2
加密类型 Encryption type	WEP/TKIP/AES

使用环境 Working Enviroment

适用场所 Applicable place	室内使用 Indoor
工作温度 Working temperature	-10°C ~ 40°C
工作湿度 Working humidity	5%-95% RH, 无冷凝 5%-95% RH, non-condensing
工作海拔 Working height	2000米以下 Less than 2000m

安装信息 Installation

设备安装 Installation method	表面安装(支持使用配件:DR轨道配合安装) Surface installation (Also match DR rail tray to install)
固定模式 Installation type	通过螺钉固定 Screws installation
接线方式 Wiring way	零火 N and L
接线的线径范围 Wire diameter	Φ 0.5-1.5mm(24-14AWG)

兼容的传感器设备 Compatible Sensors

温湿度传感器 Temperature and humidity sensor	Si7021, AM2301
防水温度传感器 Waterproof temperature sensor	DS18B20
土壤湿度传感器 Soil moisture sensor	MS01

* 使用传感器时,可通过接入传感器延长线(AL560),将传感器放在所需的位置。

* You can connect SONOFF AL560 sensor extension cable to the sensor to monitor the humidity level in an ideal position.