

ESP8266+Relay-Module

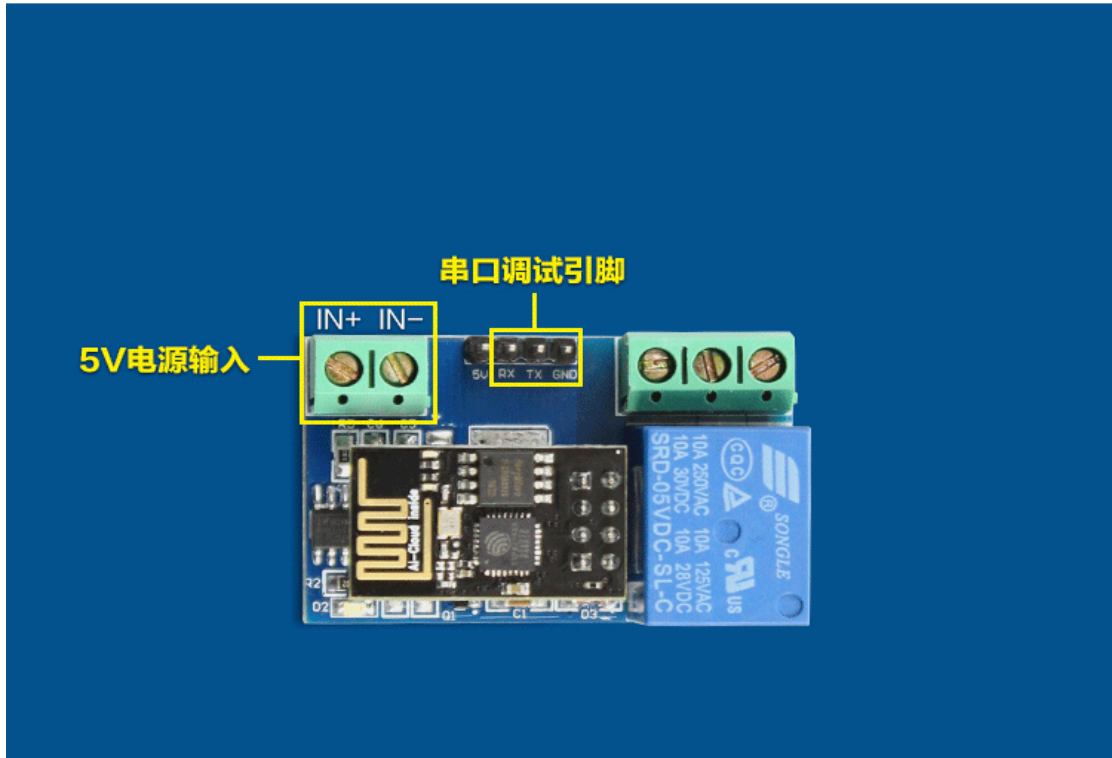
WIFI 繼電器模組



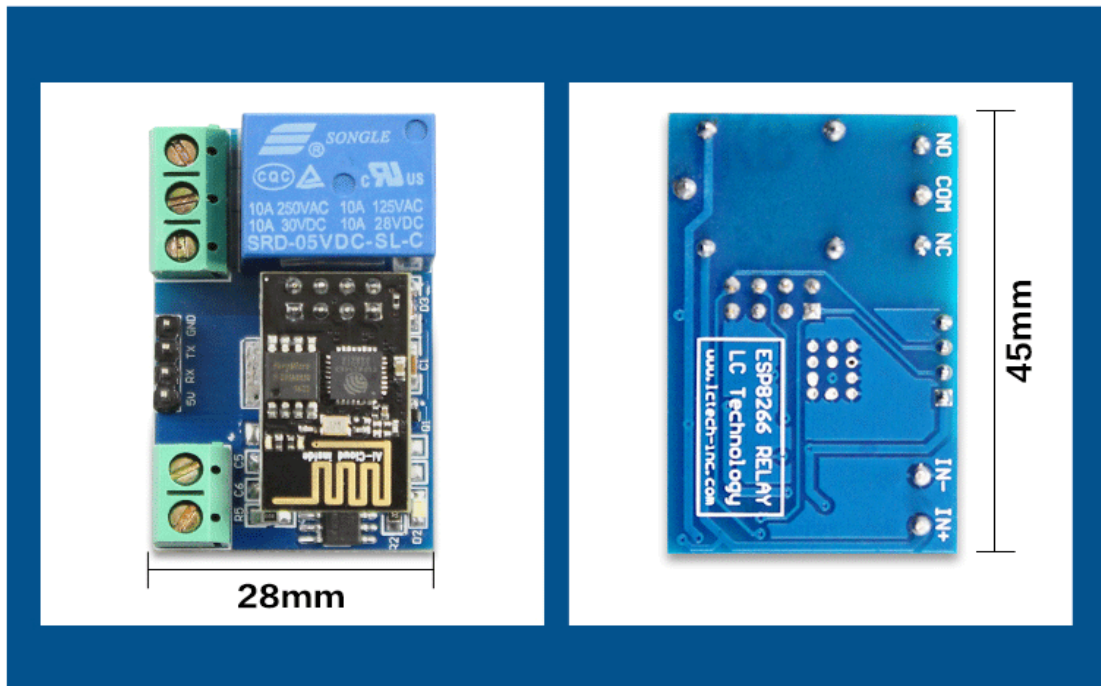
产品参数

板载模组	板载ESP8266 WIFI模组，AP模式下可同时连接5个client
工作方式	<ul style="list-style-type: none">① 手机搭载在WiFi模组上② 手机与WiFi模组搭载在同一路由器上，通过手机APP来控制继电器
传输距离	<ul style="list-style-type: none">① 空旷环境下，手机搭载在WiFi模组上时最大传输距离400m② WiFi模组和手机同时搭载在路由器上时传输距离依路由器的信号强弱而定
板载继电器	板载5V,10A/250V AC 10A/30V DC 继电器，可连续吸合10万次
波特率	9600,8,1,0,0
其他	模块具有二极管泻流保护，响应时间短

接口简介



产品图片



使用方法介绍

- 板载的ESP8266 WIFI模组有三种工作模式：STA（客户端）、AP（热点）及STA+AP（客户端+热点），根据模块的工作方式来选择相应的WIFI模组工作模式。
- 使用前需用串口调试软件和USB转TTL模块发送串口指令对WIFI模组进行配置（配置完成后不要断电，因为WIFI模组的一些参数断电后不能保存），手机与WIFI模组建立网络连接后就可以用手机APP控制继电器了。
- 具体使用方法见产品使用说明。

工作方式一：手機搭載在 WiFi 模組上時按以下順序發送指令：
(默認波特率 115200)

- 1、AT+CWMODE=2，即選擇 AP 模式
- 2、AT+RST,復位
- 3、AT+CIPMUX=1，開啓多連接
- 4、AT+CIPSERVER=1,8080，配置 TCP 服務器，設置端口號
- 5、AT+CIOBAUD=9600 將波特率設置成 9600 (因為繼電器控制芯片工作在波特率 9600)
- 6、AT+CIFSR，查看 AP 模式下的 IP 地址，比如：APIP,"192.168.4.1"
- 7、手機連接名稱以 AI-THINKER 或 ESP8266 開頭的 WIFI 信號
- 8、在“TCP 連接”APP 裡輸入地址和端口，比如 192.168.4.1 和 8080
- 9、點擊相應的灰色方塊即可控制繼電器

