

## 串口服务器

### HY-F200-2-W



HY-F200-2-W 手册适用产品

型号	产品简述
HY-F200-2-W-6HD	以太网或 WiFi 转双串口（RS232 和 RS485）服务器
HY-F200-2-W-4HD	以太网或 WiFi 转双串口（RS485 和 RS485）服务器
HY-F200-2-W-2HD	以太网或 WiFi 转双串口（RS232 和 RS232）服务器

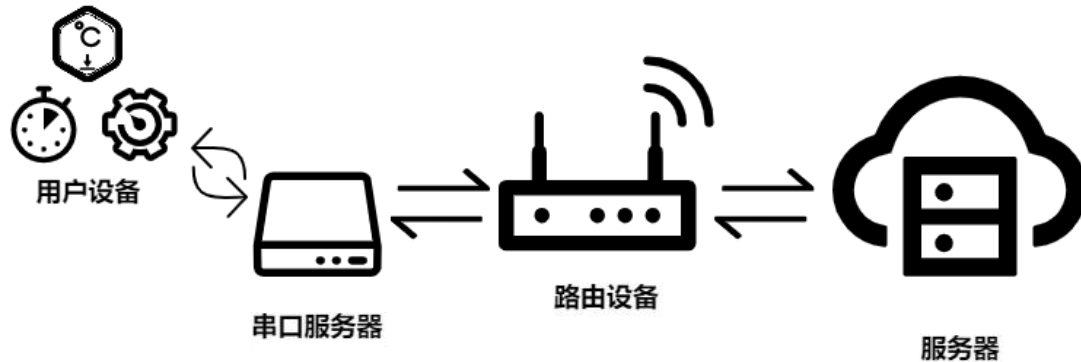


## 一、产品简介：

HY-F200-2-W 系列产品为可实现串口与网口或 WiFi 互传的数据终端。采用主频高达 240MHz 的双核高性能 MCU，支持宽电压（5~36V）供电，搭载两路可同时工作的串口，每路串口对应两路 Socket，支持 TCP/UDP/HTTP/MQTT/点对点等传输协议。

优异的硬件性能、丰富的软件功能可使本产品应用各种行业和复杂的场景，如电网、交通、消防、工业生产、气象环境、农林、矿产等等。

## 二、产品典型应用：



## 三、产品特点：

- 双串口（可选 RS232/RS485）与以太网或 WiFi 数据互转
- 双核 240MHz 高性能 MCU
- 自切换 10/100Mbps 网口
- 150Mbps 无线速率
- 5~36V 宽电压供电
- 以太网万次 PING 延时均值小于 1ms
- 双看门狗守护
- 每个串口支持双路 Socket 通信
- 支持 TCP/UDP 客户端、服务器，HTTP 客户端，MQTT
- 支持对接阿里云、百度云、移动 Onenet
- 支持 ModbusTCP/RTU 协议转换
- 支持参数批量导出、导入
- 内置网页



➤ 支持网页升级、远程升级

#### 四、规格参数：

	条目	参数
电气参数	尺寸	84*70*25mm（不含侧耳及端子）
	工作温度	-40 ~ 85℃
	工作湿度	5% ~ 95%
	供电接口	DC 插座(5.0mm)或 5.08*2P 端子
	供电电压	5~36V
	供电电流	55mA@12V
	网口 * 1	RJ45 10/100M 自适应
无线参数	标准	802.11 B/G/N @2.4GHz
	模式	AP（可接入 1~6 个 STA）/STA/APSTA
	发射功率	20.5dBm Max
	天线接口	SMA 天线座（外螺内孔）
	加密类型	WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-PSK
串口（2路）	接口类型	串口 1：DB9 公头 串口 2：3P 拔插式端子(5.08mm)
	波特率	2400 ~ 460800bps
	校验位	NONE/ODD/EVEN
	数据位	7、8
	停止位	1/2
	硬件流控	NFC 或 485
LED	Power	电源指示
	Work	工作状态指示灯 慢闪表示 WiFi 已连接，快闪表示 WiFi 断开
	TX1	串口 1 Tx 指示灯



	RX1	串口 1 Rx 指示灯
	TX2	串口 2 Tx 指示灯
	RX2	串口 2 Rx 指示灯
按键	Reload	长按 3 秒以上恢复默认参数
软件功能	网络协议	DHCP/DNS/TCP/UDP/HTTP/ICMP/ MQTT
		TCP Client/Server (Server 限制最多接入 8 个客户端)
	透传协议	UDP Client/Server
		MQTT HTTP
辅助功能	内置网页	支持参数设置, 固件升级
	AT 指令	串口 AT/网络 AT
	局域网搜索	搜索设备, 可执行网络 AT 命令
	设备维护	串口升级、网络升级、异常处理



六、尺寸图：



七、硬件接口：



八、默认串口参数：

串口	选项	参数
RS232/RS485	波特率	115200
	校验位	NONE
	数据位	8
	停止位	1

