



华普物联科技

HP-IOCAT-088 规格书



产品说明

HP-IOCAT-088 是一款支持 8 路输入、8 路输出的网络 IO 产品，支持 Modbus RTU/TCP 协议。以“远程控制”作为功能核心，高度易用性，用户可方便快速的集成于自己的系统中，实现基于 GPRS 网络的远程控制。

产品特点

- 支持 8 路继电器输出；
- 支持 8 路输入；
- 支持 8 个条件控制指令，控制更加便捷；
- 支持多种功能码：0x01、0x02、0x03、0x04、0x05、0x06、0x0F、0x10；
- 支持主动上报功能，遵循华普云主动上报协议；
- 支持 socket 连接远程服务器，支持 TCP Client；
- 支持两种工作模式：主机模式、从机模式，主机模式支持 RS485 级联多个 Modbus RTU 设备采用 Modbus RTU 协议数据处理，支持 Modbus TCP/RTU 协议自适应；
- 支持连接华普华普云；
- 支持本地 RS485 串口升级；
- 支持硬件看门狗，具有高度的可靠性；
- 多个指示灯显示工作状态；
- 电源具有良好的过流、过压、防反接保护等功能。

产品规格

	项目	指标
无线参数	无线网络	支持移动 2G/LTE Cat- 1
		支持联通 2G/LTE Cat- 1
		支持电信 LTE Cat- 1
技术规范	TD-LTE	3GPP Release 13 CAT1 下行 7.5 Mbps , 上行 1 Mbps
	FDD-LTE	3GPP Release 13 CAT1 下行 10 Mbps , 上行 5 Mbps
	GSM	GPRS Class12 下行速率 384 kbps 上行速 率 128 kbps
标准频段	TD-LTE	Band 38/39/40/41
	FDD-LTE	Band 1/3/5/8
	GSM	Band 3/8
发射功率	TD-LTE Band 38/39/40/41	+23dBm(Power class 3)
	FDD-LTE Band 1/3/5/8	+23dBm(Power class 3)
	GSM Band 8	+33dBm(Power class 4)
	GSM Band 3	+30dBm(Power class 1)
硬件参数	数据接口	RS485:2400bps – 230400bps
	IN 输入	参考《HP-IOCAT-088 接线工艺说明书》
	OUT 输出	AC 277V 10A DC 30V 10A
	工作温度	-20~70℃
	存储温度	-40~85℃
	工作湿度	5%~95%
	存储湿度	1%~95%
	尺寸	200*142.7*30.2mm
软件参数	无线网络类型	LTE Cat- 1 全网通&联通/移动 2G
	工作模式	主机模式、从机模式
	设置命令	Modbus RTU
	网络协议	Modbus TCP 、Modbus RTU
	客户应用软件	支持组态软件
软件功能	域名解析 DNS	支持
	传输方式	支持 TCP client
EMC 等级	ESD	IEC61000-4-2 , Level 4
	浪涌	IEC61000-4-5 , Level 3
	群脉冲	IEC61000-4-4 , Level 3