



ZHC1921

Ethernet

Modbus RTU



ZHC1921 是一款支持 6 路干（湿）节点检测、4 路继电器（COM、NO）输出、4 路模拟量（电流 4~20mA）检测、一路串口透传的网络 IO 产品，兼容 Modbus RTU/TCP 协议。以“远程控制”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，实现基于以太网、RS485 的远程、局域网和本地控制。

主要优势

- ✓ 4路继电器输出
- ✓ 6路DI（干/湿节点）输入
- ✓ 2路PI（脉冲）计数
- ✓ 4路模拟量（电流）输入
- ✓ TCP_Client/ MQTT_Client/ TCP_Server
- ✓ Modbus RTU/TCP
- ✓ 主机、从机模式，主机模式支持RS485级联多个设备
- ✓ 云转发、云组网
- ✓ 本地逻辑、设备间逻辑
- ✓ 网络注册包、心跳包
- ✓ 硬件看门狗
- ✓ 远程配置、远程升级
- ✓ 上位机、web 页面
- ✓ 数据触发、定时上报



WEB



逻辑



多协议



跟随



组态



远程



RoHS



工业



防护

IOTRouter ZHC1921

Ethernet
Modbus RTU



网络参数

网络类型	以太网
网口数 (10/100M)	LAN *1
网口类型	以太网信号 RJ45
电磁隔离保护	1.5KV 电磁隔离
交叉直连自动切换	—
外接网络变压器	不需要

串口

端口数	RS485*1
标准	RS485 : A、B
波特率	600 ~ 921600bps
数据位	8, 9
停止位	0.5, 1, 1.5, 2
校验位	NONE EVEN ODD

DO

接口数	4 路开关量输出
标准	NO*4、COM*4
机械耐久性	10 [^] 7
电器耐久性	10 [^] 5
容量	5A 250VAC 30VDC

AI

接口数	4 路模拟量输入
标准	AI*4、COM*2
检测范围	4~20mA

DI

接口数	6 路开关量输入
标准	DI*6、COM*1
检测范围(湿节点)	5~50V->High 0~2V->Low

PI

接口数	2 路脉冲计数
标准	PI*2、COM*1
检测范围	10000Hz

电源

电压	9~36V
电流	60mA(aver) @9V 30mA(aver) @36V

EMC

ESD	IEC61000-4-2, Level 4
浪涌	IEC61000-4-2, Level 3
群脉冲	IEC61000-4-2, Level 3