



三维五轴切割机手操器 使用说明书

适用型号：J2-HT



制造商：成都芯合成科技有限公司

官网：<https://www.wixhc.com>

客服中心：028-67877153

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管。

1.产品简介

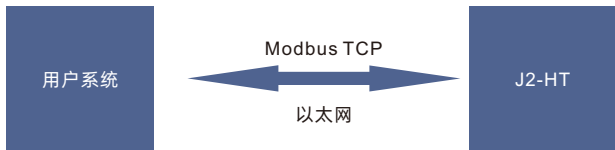
J2-HT 通过Modbus TCP 协议实现数控系统的无线遥控操作，支持18个按键，支持实时显示系统坐标和状态。

2.产品功能特点

- 1.18个按键，其中6个支持IO信号。
- 2.3.5寸彩屏显示。
- 3.1个6档轴选开关。
- 4.1个3档倍率开关。
- 5.1个电子手轮，100脉冲/圈。
- 6.接收器以太网接口，Modbus TCP通信。

3.工作原理

J2-HT通过以太网接口与用户系统相连。通过Modbus TCP协议进行数据交互。用户的系统作为Modbus从站，可以下传系统的实时显示坐标，读取J2-HT手柄按键轴选等信息，从而实现实时的数据通信。



备注：具体协议，请参考《J2-HT 的Modbus TCP/IP协议说明》。

4.产品规格

接收器工作电压电流	DC24V/1A
按键使用寿命	15万次
工作温度	-25℃<X<55℃
防摔高度	1米
接收器端口	以太网
按键数量	18个
显示屏	3.5寸彩屏
航空插头与手轮端线缆长度	10米
航空插头与接收器端线缆长度	1米

5.产品功能介绍



注释：

- ① 电源开关
控制手轮开启与关闭。
- ② 两侧使能按键
摇手轮必须按住使能按键。
- ③ 按键区域
18个按键
- ④ 轴选，倍率开关
1个6档轴选开关；1个3档倍率开关。
- ⑤ 急停开关
手轮急停开关。
- ⑥ 显示屏显示区域
可显示坐标，状态等。
- ⑦ 电子手轮
1个电子手轮，100脉冲/圈。
- ⑧ 数据线
数据线缆，用于手持和接收器之间的连接。

6.产品配件图



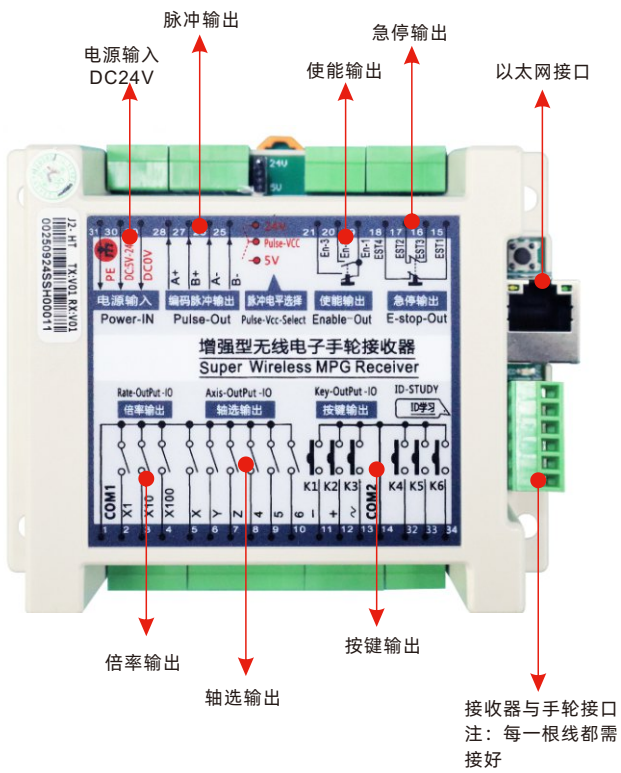
手轮外观

接收器



网线

7.接收器及接线介绍



仅有6个按键支持IO与通讯输出，其余按键皆只支持通讯。



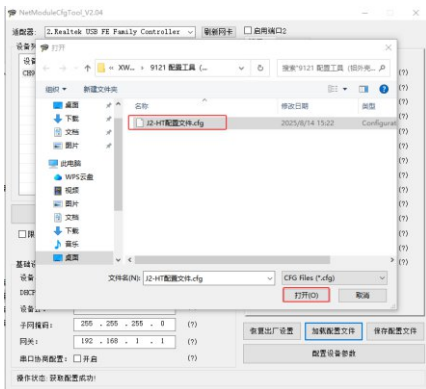
从左到右，从上到下，分别对应接收器输出K1-K6。

8.配置入网

接收器接入电源DC24V，以太网连接电脑，将电脑IP修改为192.168.1.150



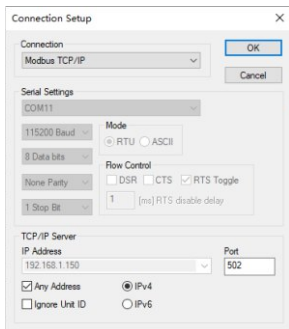
打开网络配置工具→刷新网卡选择适配器→搜索设备→观察搜索出的设备及Ip地址是否相同，无异常一双击后自动填入→加载配置软件：选择 J2-HT配置文件 →加载成功后，点击配置设备参数→配置成功后关闭窗口。



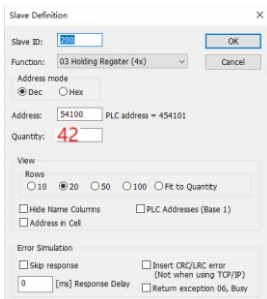
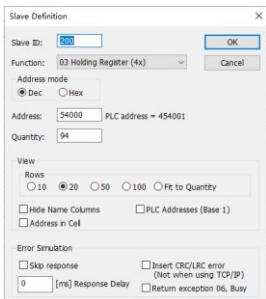
9.测试说明

网络配置成功后，可以用Modbus测试工具对手轮进行测试，安装打开测试软件之后，找到Connect，并选择Connetc进行配置。

选择Modbus TCP/IP模式，点击OK，连接成功后，软件不在有提示未连接情况，等待3-5S，手持LCD屏幕点亮，则表示通讯成功。



创建两个窗口（读取寄存器/写入寄存器）



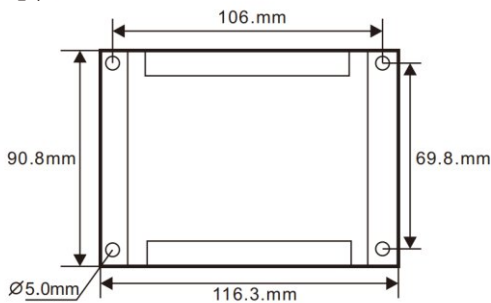
创建后先更改名称并点击保存，并修改名称保存，待下次测试使用。

备注：具体协议，请参考《J2-HT 的Modbus TCP/IP协议说明》。

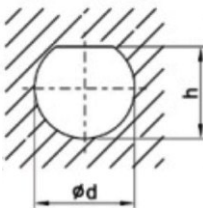
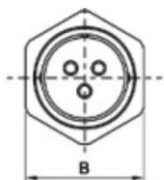
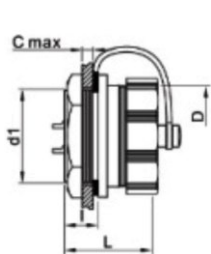
10.安装尺寸

接收器安装尺寸

单位：毫米



航空插头安装尺寸



开孔尺寸
Panel cutout

DS	16
d1	M16 x 1
D	M18 x 1
C	5
l	9.7
L	22
B	21.2
d	15.7
h	15.3

11.产品故障排除

故障情形	可能发生原因	故障排除方法
打开开机键，显示屏不亮，无法开关机	1.接收器未接入电源 2.手持与接收器插头未连接 3.遥控器故障	1.检查电源 2.检查接收器与手持之间的接线 3.联系厂家返厂检修
屏幕显示灰屏 遥控器按键，软件无反应	1.以太网接收器没插 2.手持与接收器之间485接线连接不稳 3.遥控器故障	1.电脑插入以太网接收器 2.检查接收器与手持之间的接线 3.联系厂家返厂检修

12.维护与保养

- 1.请在常温常压，干燥的环境下使用，延长使用寿命。
- 2.请勿使用尖锐物体接触按键区域，延长按键使用寿命。
- 3.请保持按键区域清洁，减少按键磨损。
- 4.避免挤压和摔落导致遥控器损坏。
- 5.存储和运输时应注意防潮。

13.安全信息

- 1.请使用人员使用前详细阅读使用说明，禁止非专业人员操作。
- 2.如需维修，请联系厂家，如果因为自行维修导致的损坏；厂家将不提供质保。



聚合核心科技，成就新生活



官方网站



微信公众号

使用本产品之前，请阅读本手册并妥善保存作日后参考。如有疑问请登录公司网站查看并更新，或与我们联系。