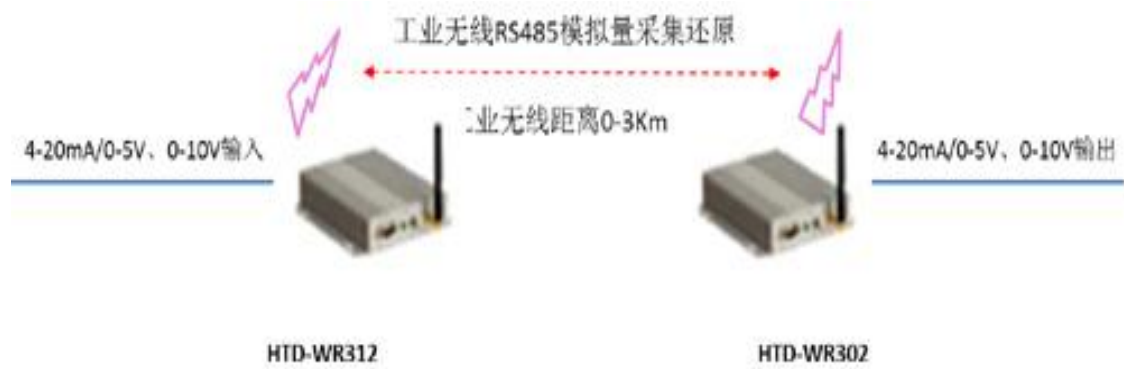


欢迎使用海通达科技产品
HTD-WR/WR302 工业无线 2 路模拟量输入
远端还原模拟量输出配对控制器
说明书



深圳市海通达电子科技有限公司

电话：0755-66817229

手机：18319380226

QQ：2282214363

邮箱：sale01@htdelec.com

网址：www.htdelec.com

地址：深圳市南山区西丽同乐路留仙洞大厦 1110 单元

一、 产品简介：

海通达 HTD-WR320 和 HTD-WR302 是成对使用的无线远程两通道 4-20mA, 0-5V、0-10V 等电流型、电压型全隔离模拟量输入、远端还原控制器。当他们成对使用时，可将 2 路 4-20mA 电流信号或 0-5V、0-10V 电压信号通过 RS485 无线的方式远传到 0-10Km 的距离，原后再还原成 4-20mA 或 0-5V、0-10V 模拟量信号，并且无需主机在里面协调两只模块的工作；也可以直接接 RS485 有线的方式，将原有的信号传到几公里之外进行还原。

主控计算机与每个模块之间，均有软件看门狗互锁，万一主控计算机死机，所有的输出模块都进入预设的安全状态，符合工业级的安全要求。

RS485 无线或有线通讯网络如因故障或断线，主控计算机与模块之间将无法互锁无法通讯时，也会启动软件看门狗，软件看门狗的设计非常巧妙，使用方便简单，可大幅提升了整个系统的安全性。

二、 产品图片：



三、 产品技术参数：

- ◆ 输入信号：4~20mA/0-5V、0-10V (HTD-WR320)
- ◆ 输出信号：4~20mA/0-5V、0-10V (HTD-WR302)
- ◆ 传输距离：0-3Km (可定制 10、20Km)
- ◆ 输入电压：<25V
- ◆ 最大允许电流：30mA
- ◆ 隔离转换电压：≤3.3V
- ◆ 基本误差：±0.05%
- ◆ 负载变化：<+0.1% / 100Ω (负载<250Ω时) <-0.1% / 100Ω (负载>250Ω时)
- ◆ 绝缘电阻：输入 / 输出 / 电源 ≥100MΩ
- ◆ 绝缘强度：输入 / 输出 / 电源 ≥1000V / 1 分钟

电话：0755-66817229 手机：18319380226 QQ：2282214363 联系人：杨先生

- ◆ 工作环境：温度-35-70℃、湿度≤90%
- ◆ 外接辅助工作电压：7.5-24V
- ◆ 外观尺寸：155x130x45 (mm)
- ◆ 安装方式：螺钉固定安装

四、典型应用：

HTD-WR302 输出可推动 750 欧的负载，HTD-WR320 输入阻抗低至 80 欧，可和任何仪表配合。目前 HTD-WR320/HTD-WR302 已广泛应用于电力、石油化工、冶金、煤矿、水处理、楼宇自控、食品饮料、轨道交通、气象、市政和其他工业领域。

五、无线系统架构图：

HTD-WR312/WR302两通道全隔离4-20mA，0-5V、0-10V模拟量采集远端工业无线远程模拟量还原控制器（无线0-3Km，可定制10、20Km）

