

HART转换器

上海迅饶自动化科技有限公司

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet

地址：上海市闵行区七宝镇中春路8633弄
（万科虹桥云）25幢603室

电话：021-58776098

Email : sales@opcmaster.com

网址1： <http://www.bacnetchina.com>

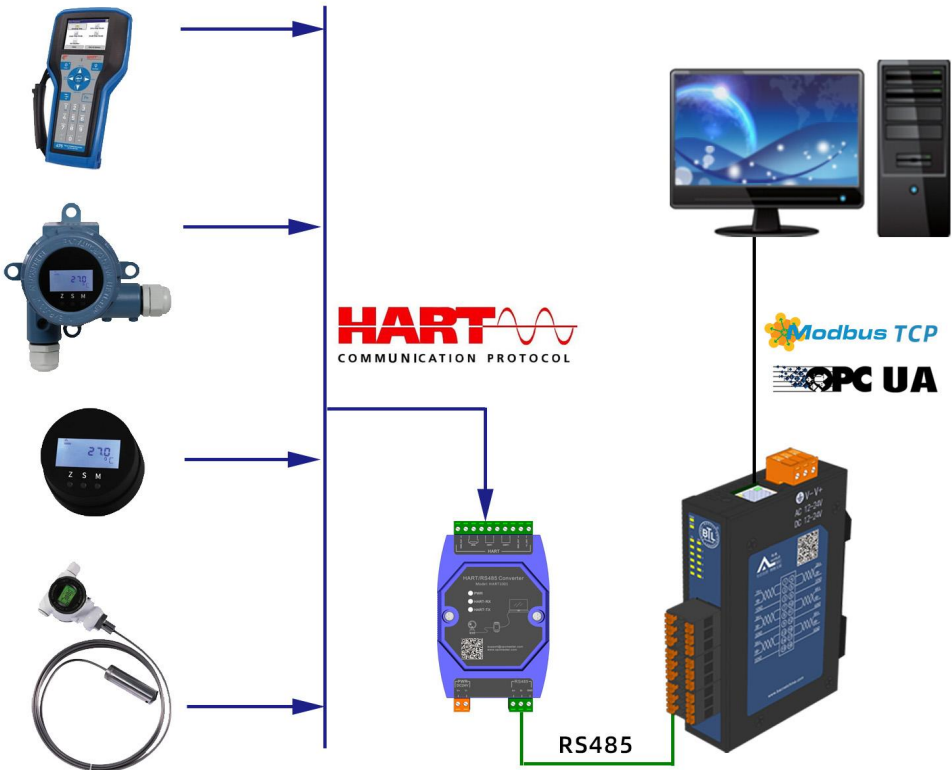
网址2： <http://www.opcmaster.com>



HART转换器

1	HART1001		3
---	----------	-------	---

通过HART接口连接到仪表HART总线，然后转换为RS485电平方式，让PC上位机或者串口设备访问终端仪表。



产品型号：HART1001

产品概述：

HART/RS485隔离性转换器是个透明传输的HART-RS485转换器。它允许用户通过RS485通讯方式读写HART从站设备。这些从站设备可以是2线电流设备、4线电流设备或其他电流输出设备。



产品性能简介

- 1. 支持HART短帧/长帧封包格式；
- 2. 支持单点/多点HART模式；
- 3. 最多支持15个HART设备；
- 4. RS485具有隔离功能；
- 5. 提供HART链路的PWR/TX/RX指示灯；
- 6. 内置1%高精度250R电阻；
- 7. 工业级设计，满足-25-75℃工作温度范围；
- 8. 24V电源输出增加保护以及滤波电容。

硬件参数

描述	HART1001
RS485	隔离RS485通信的A+/B-信号线
HART接口	1组HART总线HART+，HART-
供电	DC 24V
通信波特率	9600、8、1、N
尺寸	123*72*44 mm
工作温湿度	-25-75℃，5%~95%无凝露
重量	150g
安装方式	导轨式

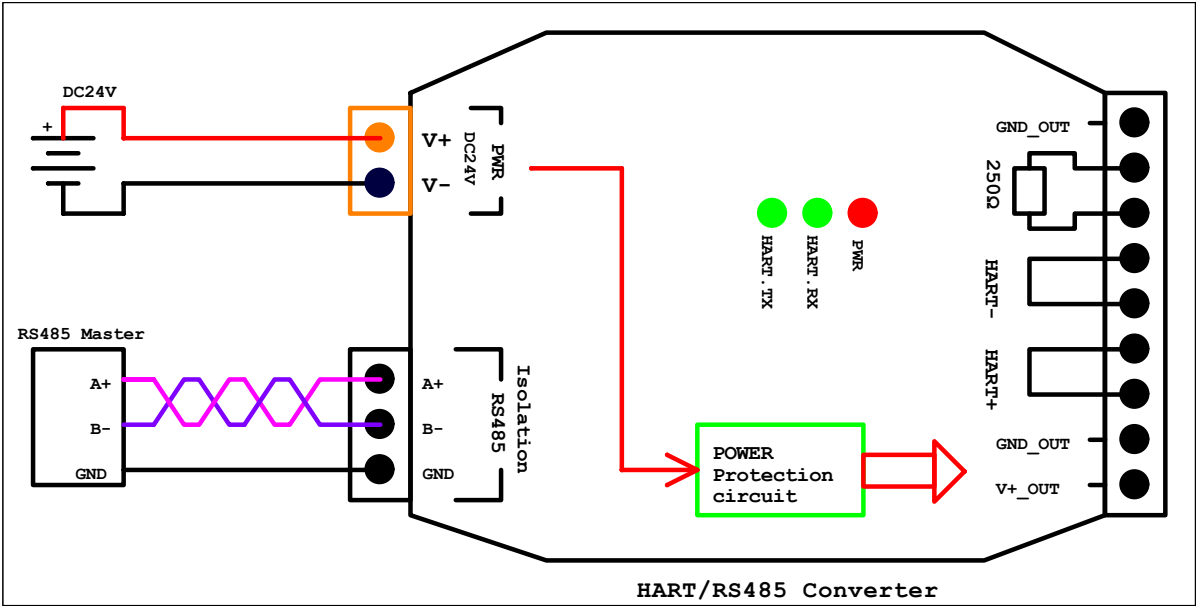
指示灯说明：

指示灯	描述
1.电源指示灯	模块供电伊始，电源指示灯（绿色）闪烁。指示灯熄灭提示模块不能正常工作，须断开电源接口。
2. 通信指示灯	下行数据（电脑485向仪表发送数据）时，指示灯闪烁，数据发送完成后熄灭；无数据发送时，绿色指示灯亮起，提示模块不能正常工作。上行数据（仪表向电脑返回数据）时，指示灯闪烁，数据接收完成后熄灭；在仪表没有返回数据时绿色长亮或闪烁，提示仪表故障或线路故障。

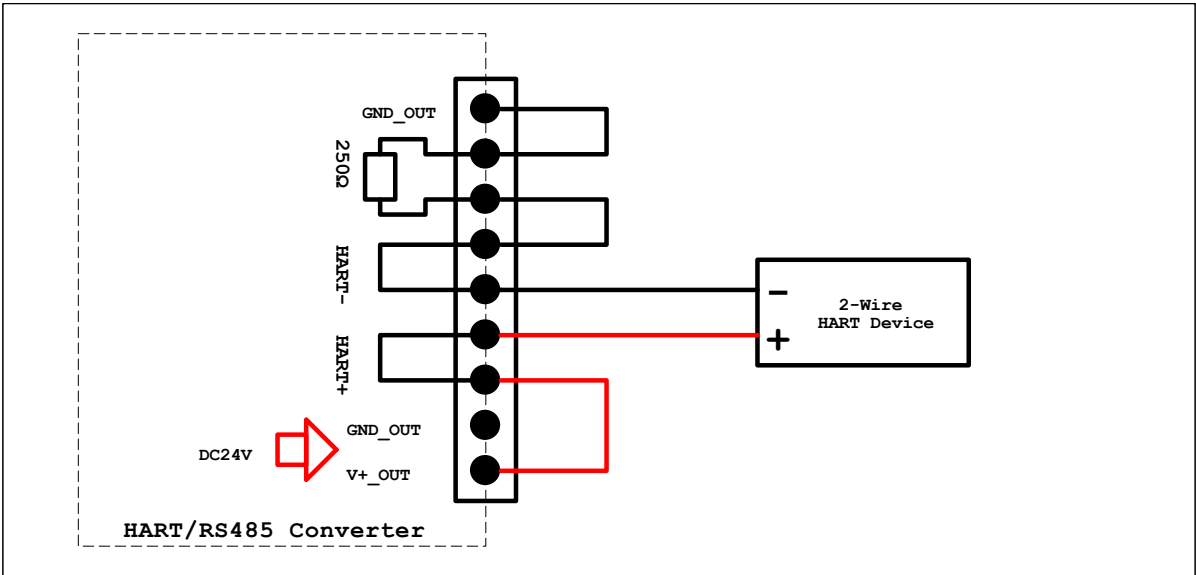
常见问题排除：

问题	处理方法
1. 接入电源后，电源指示灯不亮	检查供电口接触是否可靠。
2.下行数据时，通信绿色指示灯没有闪烁	检查HART\485端口连接是否正确
3. 无数据发送，通信指示灯绿色灯长亮或闪烁	模块已经出现故障，请联系厂家返修。

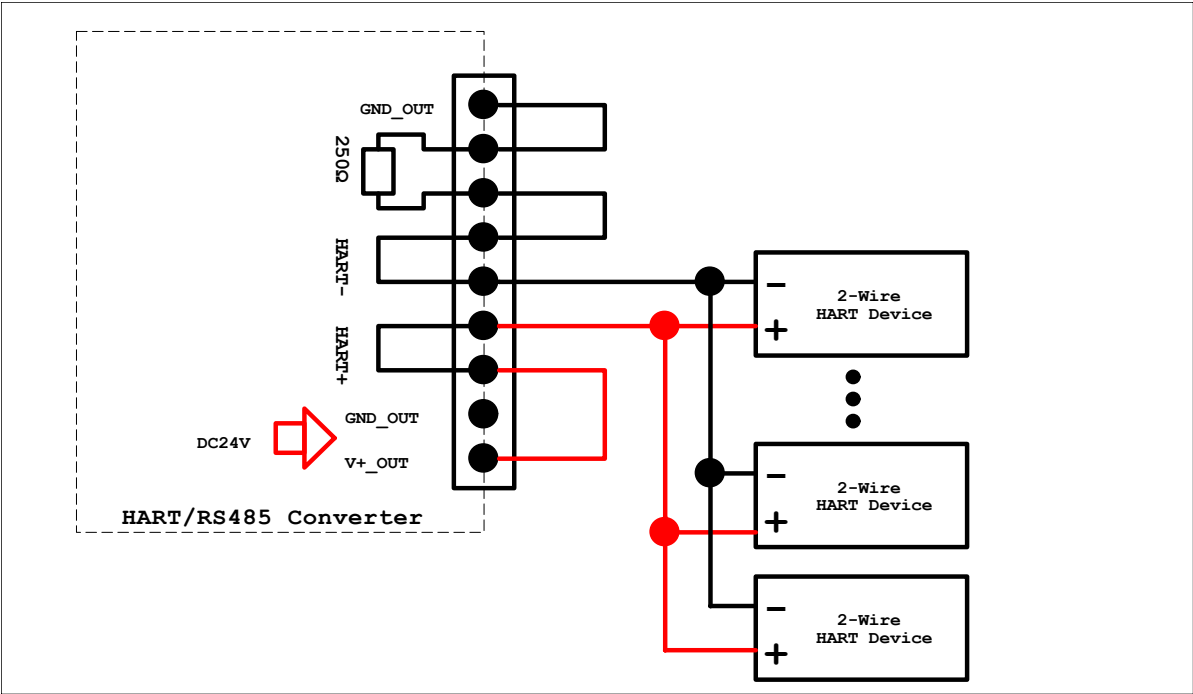
供电、RS485接线图



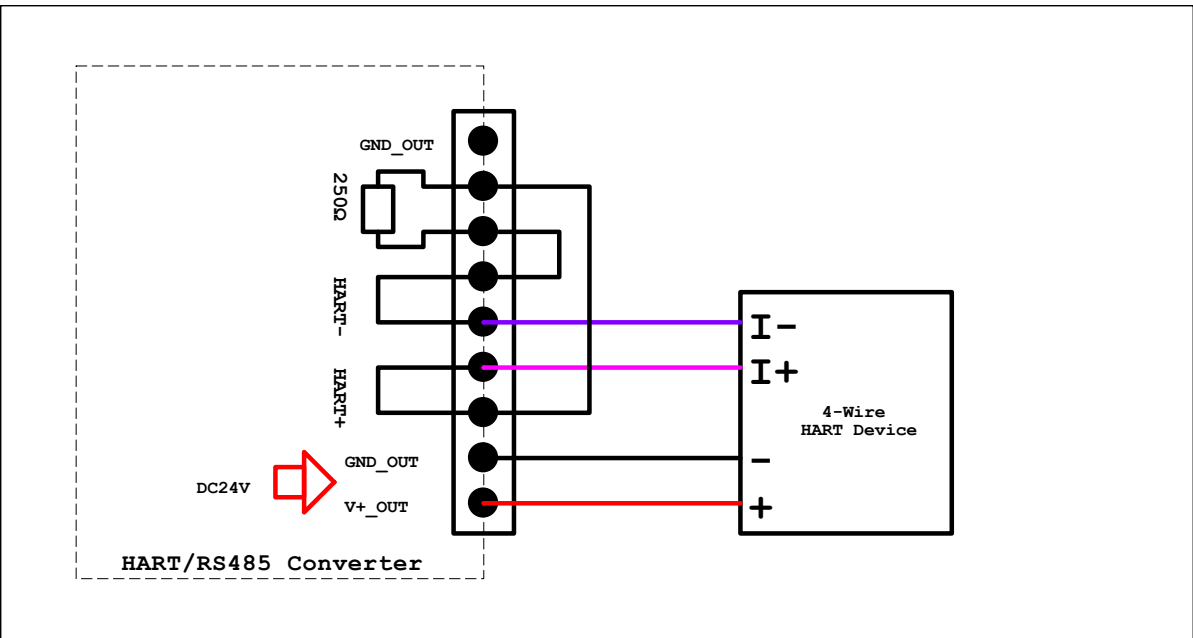
2线制HART仪表接线图—单台



2线制HART仪表接线图—多台



4线制HART仪表接线图—单台



4线制HART仪表接线图—多台

