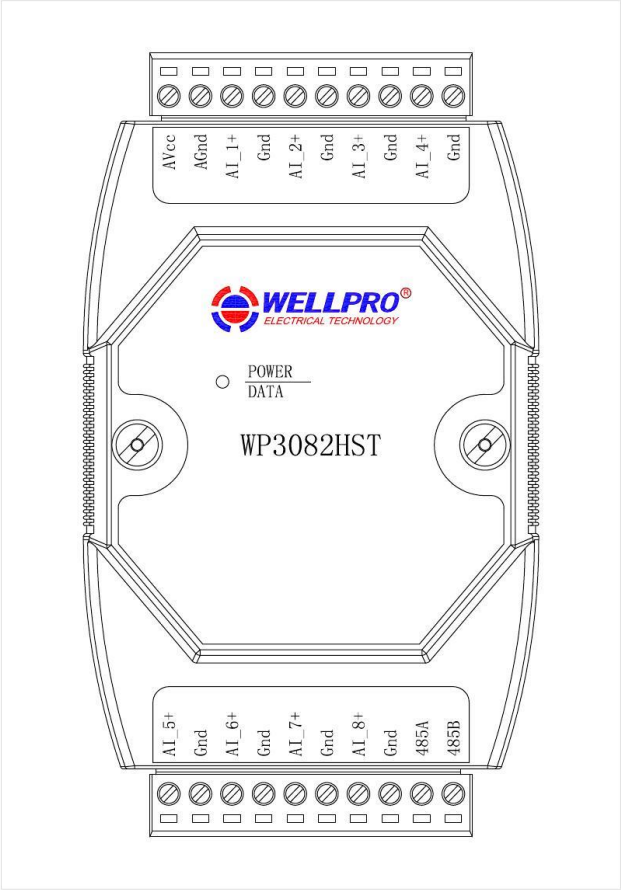
WP3082HST

模拟量点对点远程传输模块使用说明书

Version 1.42



上海纬朴电气科技有限公司
www.shwellpro.com

一、产品概述

- 8路单端模拟量输入(直流型4-20mA)
- 采用RS485接口与WP3078ADAM模块通讯，实现模拟量点对点远程传输功能
- 带通讯状态指示灯
- 通讯电路采用防雷、抗干扰设计
- 可广泛用于工业现场设备的信号采集和控制
- 正常使用三年质保

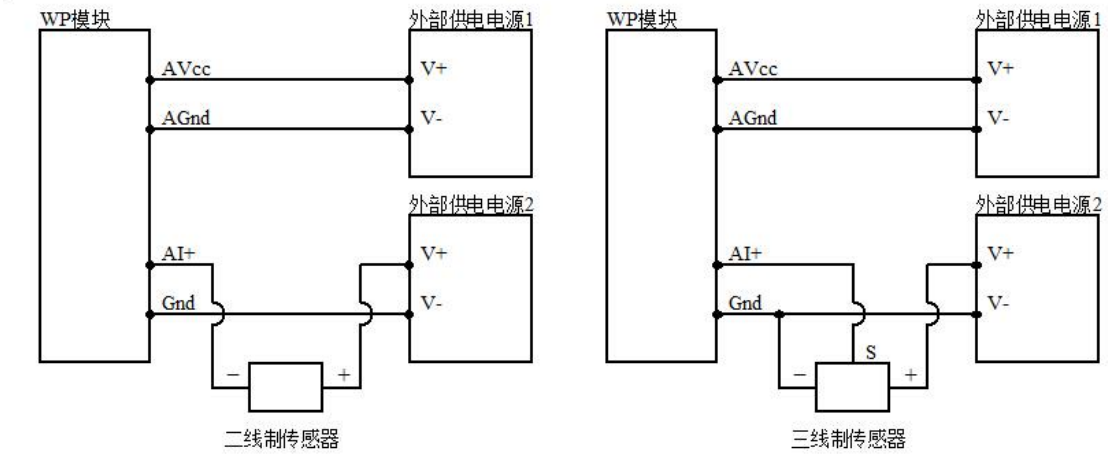
二、主要参数

- 模拟量输入通道　8路单端
- 模拟量输入类型　直流型4-20mA
- 模拟量输入精度　±0.02mA
- 工作温度范围　-20～70℃
- 外部供电电源　DC 9V～30V/2W
- 隔离保护　1500VDC
- 安装方式　标准DIN导轨安装或螺丝安装
- 外形尺寸　125×73×35mm

三、接口定义

AVcc	外部电源输入正端
AGnd	外部电源输入负端
AI_1+	第1路模拟量输入正端
Gnd	信号地,接第1路模拟量输入负端
AI_2+	第2路模拟量输入正端
Gnd	信号地,接第2路模拟量输入负端
AI_3+	第3路模拟量输入正端
Gnd	信号地,接第3路模拟量输入负端
AI_4+	第4路模拟量输入正端
Gnd	信号地,接第4路模拟量输入负端
AI_5+	第5路模拟量输入正端
Gnd	信号地,接第5路模拟量输入负端
AI_6+	第6路模拟量输入正端
Gnd	信号地,接第6路模拟量输入负端
AI_7+	第7路模拟量输入正端
Gnd	信号地,接第7路模拟量输入负端
AI_8+	第8路模拟量输入正端
Gnd	信号地,接第8路模拟量输入负端
485A	RS485信号A+
485B	RS485信号B-

四、模拟量输入示意图

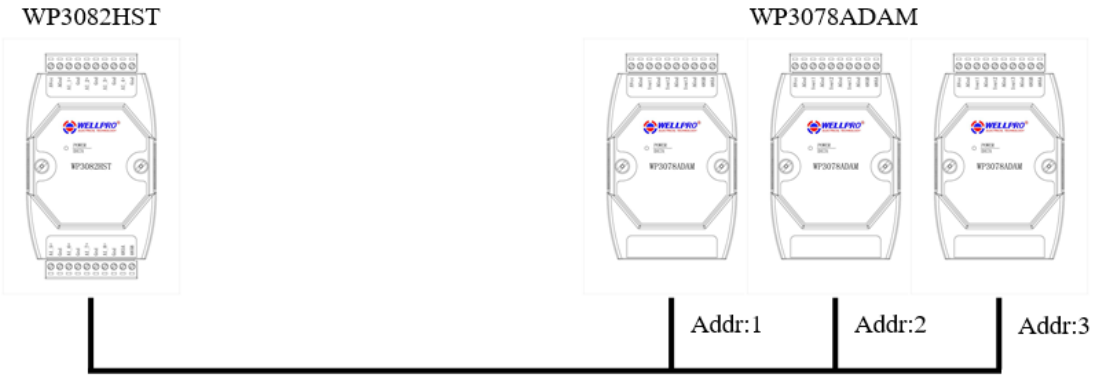


五、点对点远程传输说明

1、通讯说明

- 通讯参数：9600，N，8，1
- 通讯速率：10次/秒

2、RS485直连传输方式



3、LoRa无线传输方式



六、通讯指示灯说明

- 模块上电后，通讯指示灯显示绿色
- 模块通讯中，通讯指示灯闪烁
- 模块接收到正确指令，通讯指示灯显示绿色
- 模块接收到错误指令或非本模块地址指令，通讯指示灯显示红色