

# WP-9076 , 热电阻温度变送器 , WP-9077

产品名称	WP-9076 , 热电阻温度变送器 , WP-9077
公司名称	郑州海业仪器仪表有限责任公司
价格	100.00/台
规格参数	
公司地址	河南郑州中原区建设路珍岗大厦
联系电话	0371-56751935 18037328120

## 产品详情

### 仪表概述

wp-9000系列热电阻温度变送器，是将现场热电阻信号隔离转换与温度成线性的直流信号隔离输出至控制系统或其它单元组合仪表。

智能化的热电阻温度变送器。用户可通过软件对热电阻类型和量程范围进行组态设定。本温度变送器需要独立供电，供电电源 - 输入回路 - 输出回路之间电磁隔离。

特性 二线制或三线制热电阻温度信号输入，隔离变送输出。

智能化，可进行现场组态设定。也可选择固定的热电阻类型和温度量程范围输入。

模块化表芯设计，无需零点和满度调节，自动动态校准零点、温度漂移自动补偿。

带有工作电源指示灯。输入回路过流保护。即插即拔式接线端子，din导轨卡式安装。

主要技术参数 工作电源 电源接线：独立的接线端子 13 - ， 14 + ，可带电拔插 电源电压：20 ~ 30v dc  
电流损耗：24v dc 时， < 70ma 电源指示：通电 led 灯亮：绿色

输入信号 输入热电阻类型：pt100;pt10;cu50;cu100等各型热电阻 引线电阻： 5

输出信号 输出电流：4 ~ 20ma 电流输出时允许负载：0 ~ 550 (4 ~ 20ma, 0 ~ 20ma输出时)

输出电压：1 ~ 5v 电压输出阻抗：内置输出电阻 250 纹波 (vp-p)： < 10mv

性能指标 标准精度：±0.2%fs (测量范围3 ~ 5mv时，精度为±0.3%fs) 温度漂移：±0.015%/

响应时间： 1s (0 ~ 90%) 电源电压变动影响：±0.1% (允许电压范围) 负载电阻变化影响

：±0.1%/250 通道隔离：输入 - 输出1 - 输出2 - 电源之间隔离 绝缘电阻： 100m /500v dc (ac)

隔离能力：1500vac/1 分钟 50hz 抗电磁兼容性：符合 iec 61000 相关抗电磁标准

环境参数 工作温度：0 ~ + 60 储存温度： - 20 ~ + 80 环境湿度：5 ~ + 95%rh (无冷凝)

结构及外形尺寸 卡装式；模块化表芯；abs 材质机壳；拔插式端子 整机重量：约110g

外形尺寸：宽 × 高 × 深 = 16 × 113 × 110 (mm)

安 装 1. 35mm 标准 din 导轨卡式安装。 安装时请注意卡位稳定、牢固。 2. 尽可能垂直安装，以利于仪表内部热量散发。

应 用 1. 用于将现场热电阻的温度信号输入隔离转换。 2. 连接至现场的设备：pt100、pt10、cu50、cu100 等各型热电阻。 3. 连接至控制系统（或其它单元组合仪表）：各款 dcs/plc 的 ai 卡，接收热电阻的转换信号。

## 选 型

订货须知：订货时请注明分度号及量程。

仪表接线图 端子接线：拔插式接线端子，通过自升压簧片式压紧连接。导线采用截面积不超过 2.5mm<sup>2</sup> 的多束或单股电缆。

一进一出、一进二出接线图