

WP-9000热电阻温度变送器（输出环路供电）

产品名称	WP-9000热电阻温度变送器（输出环路供电）
公司名称	南京昌晖自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上润 型号:WP-9000
公司地址	江苏省南京市六合区
联系电话	86-02557155258 18912907998

产品详情

产品特点

wp-9000系列无源·热电阻温度变送器（输出环路供电），是将现场二线制或三线制热电阻信号隔离转换成所需的直流信号（与温度成线性）输出。主要用于具备输入回路供电的 dcs、plc 系统。

本温度变送器为回路供电方式，输入回路 - 输出回路之间完全电磁隔离。

特性

热电阻 pt100 输入隔离转换。

与温度成线性化的隔离输出(4 ~ 20)ma。

回路供电(12 ~ 28)vdc。

输入回路过流保护。

即插即拔式接线端子，din 导轨卡式安装。

产品详情

工作电源

输出回路供电：(12 ~ 28)vdc

输入回路

输入通道：端子 1、 2、 3 接线

输入类型：二线制或三线制热电阻 pt100

信号范围：(- 200 ~ 850)

输出回路

输入通道：端子 11 - 、 12 + 接线

输出电流 (io)：(4 ~ 20)ma

输出回路供电电压 (ue)：(12 ~ 28)vdc

最小工作电压(ui)：12vdc

输出负载能力：见下列计算图示

输出负载电阻： $r_l = (ue - u_i) / 0.02$

热电阻输入断线报警:低电流 3.5ma ; 高电流 22ma

纹波 (vp-p)：< 10mv

性能指标

标准精度：± 0.5%fs

温度漂移：± 0.015%/

响应时间：1s (10 90) %

稳定时间：3s

绝缘电阻：100m /500vdc (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：(-20 ~ + 60)

储存温度：(- 40 ~ + 80)

环境湿度：(5 ~ + 95)%rh (无冷凝)

结构

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

外形尺寸：宽 × 高 × 深 = 16 × 116 × 110 (mm)

lu-902mej1j1000、 lu-902mfj1j1000、 lu-902mgj1j1000、

lu-902maj2j1000、 lu-902mbj2j1000、 lu-902mcj2j1000、 lu-902mdj2j1000、

lu-902mej2j1000、 lu-902mfj2j1000、 lu-902mgj2j1000、

lu-902matj1000、 lu-902mbtj1000、 lu-902mctj1000、 lu-902mdtj1000、

lu-902metj1000、 lu-902mftj1000、 lu-902mgtj1000、

lu-902maj1j1j100、 lu-902mbj1j1j100、 lu-902mcj1j1j100、 lu-902mdj1j1j100、

lu-902mej1j1j100、 lu-902mfj1j1j100、 lu-902mgj1j1j100、

lu-902maj2j1j100、 lu-902mbj2j1j100、 lu-902mcj2j1j100、 lu-902mdj2j1j100、

lu-902mej2j1j100、 lu-902mfj2j1j100、 lu-902mgj2j1j100、