

WP-9000系列直流信号转换器（输出环路供电）

产品名称	WP-9000系列直流信号转换器（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-9047
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系列直流信号转换器（输出环路供电）,将各种输入的直流信号经隔离限能处理，转换成所需的直流信号输出至控制系统或其它单元组合仪表。部分信号接收设备自带有24v电源，一般转换器输出为有源信号，相连接时将发生电源冲突。使用输出环路供电型将可避免电源冲突，实现信号隔离。

本转换器具备独立供电方式和输出回路供电接口要求，供电电源 - 输入回路 - 输出回路之间电磁隔离。

特性

现场设备的直流信号输入。

标准模拟信号电隔离。

信号传送隔离输出（4 ~ 20）ma。

输出回路供电（12 ~ 35）v。

具备独立供电方式和输出回路供电接口要求。

模块化表芯设计，无需零点和满度调节。

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。

产品详情

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 ~ 30）vdc

电流损耗：24vdc时，< 22ma（一进一出）

< 40ma（一进二出）

电源指示：通电 led 灯亮：绿色

输入信号

变送器信号输入：（4 ~ 20）ma

输入阻抗：内置输入电阻 50

输出信号

输出电流(io)：（4 ~ 20）ma；

输出回路供电电压（uo）：（12 ~ 35）v

电压跌落（ud）：3v

电流输出时允许负载： $r_l = (u_o - u_d) / i_o$

纹波（vp-p）：< 10mv

注：输出回路供电电压的选择应根据负载大小确定，过高电压且负载很小时，将会加重隔离器的发热状况。

性能指标

标准精度：±0.5%fs、±0.2%fs

温度漂移： $\pm 0.015\%$

响应时间：1s (10 90) %

稳定时间：3s

电源电压变动影响： $\pm 0.1\%$ (允许电压范围)

负载电阻变化影响： $\pm 0.1\%/250$

通道隔离：输入 - 输出 - 电源之间隔离

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115g

外形尺寸

外形尺寸：宽 × 高 × 深 = 16 × 116 × 110 (mm)