

WP-R80 单色无纸记录仪

产品名称	WP-R80 单色无纸记录仪
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-R80L
公司地址	江苏省南京市六合区
联系电话	025-57155258 18912907998

产品详情

产品特点

wp-r80系列3通道输入单色无纸记录仪，可输入标准电流、标准电压、频率、毫伏、热电偶、热电阻等多种信号。

具有传感器隔离配电输出、继电器报警输出、流量积算、累积报表、历史数据转存、打印以及远程通讯功能。

功能特点

- 系统

1.高速、高性能32位arm微处理器，画面响应时间小于0.2秒，可同时实现3路信号的检测、记录、显示和报警。

2.2.1英寸128*64点阵stn高亮度单色图形液晶显示，led背光、画面清晰、宽视角。

3.全隔离万能输入，可输入多种信号，无需跳线，通过软件组态即可。

4.新型开关电源，85vac~265vac范围内正常工作。

- 5.集成硬件实时时钟，掉电情况下时钟也能准确运行。
- 6.提供变送器24vdc隔离配电。
- 7.超薄机身，只需提供极小安装空间。
- 8.大容量flash闪存芯片存贮历史数据，掉电永不丢失数据。
- 9.2路继电器报警输出。

• 信号

- 1.可输入各种标准信号：标准电流、标准电压、频率、毫伏、热电阻、热电偶。
- 2.信号全量程精度 $\pm 0.5\%$ 。

• 软件

- 1.软件密码锁保证用户组态安全。
- 2.中文菜单组态，可自由组态并显示工程位号、工程单位。
- 3.工程量显示数值达到4位半，显示范围：-9999~19999，还支持真空度运算及科学计数法显示。
- 4.同时指示各路通道的下下限、下限、上限、上上限报警，可以记录并显示最近的15条报警信息。
- 5.每个通道均支持流量累积功能，提供小时报表、8小时班报、12小时班报、日报+月报等多种报表形式。
- 6.提供温压补偿，支持孔板、涡街等流量装置及蒸汽、水、一般气体等补偿介质的补偿运算。
- 7.曲线显示模式可选择横向曲线或纵向曲线。

• 流量

- 1.支持涡街、涡轮、电磁流量计、孔板、弯管等多种流量测量装置的流量模型。
- 2.支持蒸汽、水、一般气体等多种介质的流量补偿。
- 3.提供体积流量、质量流量、热量等多种补偿模型选择。

4.小流量补足、超量程协议计量功能，结合实时监控记录功能，有效防止窃气行为。

5.温度传感器、压力传感器发生故障时，会自动改用设定温度、压力计算补偿量。

6.具有掉电记录功能，记录仪表掉电、上电时间，显示累计停电时间，防止用户停电窃气。

• 通讯

1.标准串行通讯接口：rs485和rs232c。

2.支持标准的modbus-rtu通讯协议，提供多种数据类型，如百分量、工程量、累积量等。除支持本公司的上位机管理软件外，还支持ifix、组态王、mcgs、力控等通用专业组态软件，无需专用驱动。

3.使用usb2.0接口转存和备份历史数据，最大支持2gb优盘。

4.支持fat32文件系统，windows可自动识别备份数据文件，无需格式转换。

5.外接微型打印机，可手动打印数据、曲线，定时自动打印实时数据，满足用户现场打印的需要。

产品详情

• 构造

安装方式：嵌入式仪表板安装（垂直仪表盘），允许向后最大倾斜30度安装，左右水平。

仪表板厚度：2~26mm

外型尺寸：160(w)*80(h)*61(d)mm

重量：1kg

• 输入部分

输入点数：1~3通道

测量周期：1秒

输入种类：

- 显示部分

显示器：stn单色lcd（128*64）

显示颜色：黑色（文字）/黄色（底色）

通道单位：7个字母或数字

状态显示：显示画面名称，报警状态，循环显示标志

显示画面：测量数据显示（总览、数字显示、棒图显示、曲线显示），历史曲线显示，信息显示（报警信息、累积报表），功能画面（数据备份、打印）

总览显示：显示所有的测量通道的数据和报警状态

更新率：1秒

曲线显示：可以纵向、横向选择

历史曲线：可再现内存中存储的数据

可放大1/2/4/8/16/32倍

报警信息：总共记录显示15条记录

- 温压补偿功能

测量装置：孔板，涡街（电流型），涡街（频率型）

测量介质：蒸汽，水，一般气体

蒸汽温度：0~600

蒸汽压力：0.1~22mpa

蒸汽状态：自动判断饱和蒸汽和过热蒸汽

水温度：0~150

水压力：0.6mpa、1.6mpa

气体压缩系数：空气、氧气、氮气可自动查询，一般气体可设置常数。

涡街系数：0.00000~999,999

- 存储功能

外部存储

媒体：优盘

格式：fat32

方式：文件记录

容量：最大2g

内部存储

媒体：闪存

格式：二进制保存

方式：连续记录

容量：	记录间隔	存储时间
	1秒	3天
	2秒	6天
	5秒	15天
	10秒	30天
	15秒	45天
	30秒	90天
	1分	180天
	2分	360天
	4分	720天

- 报警功能

设置数：每通道最多可设置4个报警。

报警种类：上上限报警、上限报警、下限报警、下下限报警

延迟报警：可在参数设置中进行设置，所有报警使用同一设置。

设置范围：0~10秒。

显示：发生报警时，测量数据显示画面都有报警状态显示。

- 关于时钟

时钟：硬件时钟，掉电保持运行。

运行范围：2001年~2099年

时钟精度： $\pm 10\text{ppm}$ (0~50)，不包括打开电源时

所导致的延迟误差(1秒以下)。

- 电源部分

额定电压：220vac

使用电源电压范围：85vac~265vac

额定频率：50hz

功耗：最大10w(包含选配功能)

正常运行条件

电源电压：220vac

电源频率：50hz

环境温度：0~50

环境湿度：0%~85%(不结露)

预热时间：接通电源后30分钟

安装位置：室内

- 附加规格

- 报警输出继电器

输出点数：2点

触点类型：常开触点

触点容量：3a/250vac

- 通信功能

媒体：rs-232或rs-485

协议：modbus-rtu（从机）协议

通信速率：1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600

- 打印功能

打印机：面板式微型打印机

打印内容：实时数据、历史数据、累积报表

打印方式：手工打印、定时打印

- 模拟输出

信号类型：4~20ma

输出点数：1点

输出方式：测量通道的变送输出。

最大负载：750

- 24vdc变送器电源输出

输出电压：24vdc

额定输出电流：65madc(过电流保护动作电流:约90ma)

- usb接口

usb接口规格：符合rev2.0标准，主机功能

接口数：1个（前面）

可连接的设备：usb存储器（优盘）

- 累积/报表功能

累积点数：与输入通道数相同，每个输入通道均可累积

累积范围：0~999,999,999

报表种类：时报、8小时班报、12小时班报、日报+月报

报表类型

报表长度： 时间长度

时报 16天

8小时班报 128天

12小时班报 192天

日报+月报 1年