

## SWP-ASR-MD 智能化64路巡检仪

SWP-ASR-MD 智能化64路巡检仪是一种智能化多功能二次仪表，适合于对多输入回路进行巡回检测，报警控制及数据远传。



### 一、仪表特点

- 1、设计上吸纳了当今电脑的结构思路，硬件上采用内带快闪存储器的新型微处理器，软件上引入中文WINDOWS的框架思路。
- 2、在人机操作与观察界面上都对传统的仪表做了挑战性的改革，以中文菜单引导组态操作，以集中或分页画面显示各通道的测量及报警结果，简洁直观地给人以“智能”的感受。
- 3、可接受多达64路同类型或不同类型被测输入信号，根据用户设定要求完成从信号采集，数据显示，报警状态及数据传送的全过程。

### 二、仪表主要技术参数

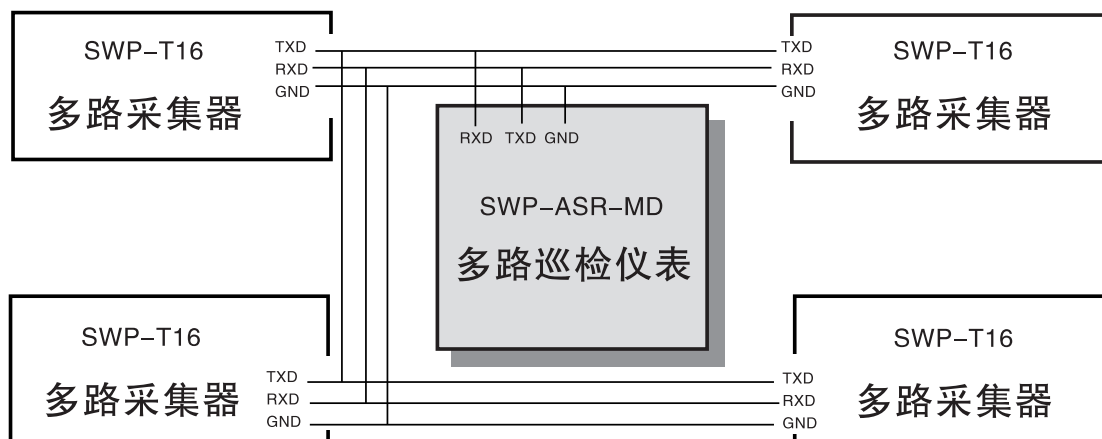
型号	SWP-ASR-MD 64路系列	
输入信号	模拟量输入	热电偶: 标准热电偶 --- B、S、K、E、J、T、WRe等 热电阻: 标准热电阻 --- Pt10、Pt100、Cu50、Cu100 远传压力电阻等 电压: 0 --- 5V 1 --- 5V 电流: 0 --- 10mA 4 --- 20mA
输出信号	开关量输出	继电器控制输出 --- 带回差，触点：AC220V/3A; DC24V/5A(阻性负载) 可控硅控制输出 --- SCR(可控硅过零触发脉冲) 输出，400V/0.5A 固态继电器输出 --- SSR(固态继电器控制信号) 输出，6~9V/0.05A(电压不可调)
	通讯输出	接口方式 ---标准串行双向通信接口：RS-485,RS-232等 波特率 ---1200pbs~57600pbs 内部自由设定
特性	测量精度 $\pm 0.2\%FS \pm 1$ 字或 $\pm 0.5\%FS \pm 1$ 字 测量范围 -1999~99999字 采样周期 0.5秒/路 显示方式 5.6寸LED背光大屏幕真彩液晶(320x234点阵)图形显示 显示内容可由汉字，西文，数字等组成。 通过面板按键可完成画面翻页，LCD画面对比度/亮度调整等 报警画面指示，蜂鸣器提示，可选择继电器带回差ON/OFF输出 控制/报警保护方式 设定参数永久保存，数据断电保存，内置 WATCHING DOG 电路 打印控制 直接配接各型串行打印机(如LQ-300k,TPuP系列微打等)，打印接口为RS-232 打印精度 同仪表精度 参数设定 中文菜单提示，面板按键设定，设定参数密码锁定	
使用环境	环境温度 $-15 \sim 65^{\circ}C$ 相对湿度 $\leq 85\%RH$ 避免强腐蚀气体 供电电压 AC90~260V(开关电源) 功耗 $\leq 15W$	

### 三、仪表外形及接线图

型号	SWP-ASR-MD 64路系列	
仪表外形	 <p>仪表尺寸: 144x144x180mm                      开孔尺寸: 138<sup>+1</sup>₀x138<sup>+1</sup>₀mm                      重量: 1000g</p>	 <p>(接线箱四个)</p>



◆ 仪表与输入盒的连接



◆ 每一接线盒最多可接32路输出信号，每台仪表主机最多可接4个接线盒—128路输出。

五、SWP-ASR-MD 64路巡检仪型谱表

型 号	代 码	说 明
SWP-ASR	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	大屏幕带背光液晶显示仪表
仪表功能	MD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	多通道巡回检测仪表
外形尺寸	8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	144x144x180mm
输入通道数	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	参见“输入通道数”
通讯方式	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0: 无通讯; 2: RS-232; 8: RS-485 3: 打印口
输出方式	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	参见“输出方式”
输入类型	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	参见“输入类型”
报警点数	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0-128
供电方式	T <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	AC85-260V供电

◆ 输入类型表

代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围	代码	输入类型	测量范围
01	B	400~1800°C	09	Pt100.1	-199.9~320.0°C	17	30~350Ω	-1999~99999d
02	S	0~1600°C	10	Cu50	-50.0~150.0°C	18	特殊规格	用户特定
03	K	0~1300°C	11	Cu100	-50.0~150.0°C	19	4~20mA开方	-1999~99999d
04	E	0~1000°C	12	4~20mA	-1999~99999d	20	0~10mA开方	-1999~99999d
05	T	-199.9~320.0°C	13	0~10mA	-1999~99999d	21	1~5V开方	-1999~99999d
06	J	0~1200°C	14	1~5V	-1999~99999d	22	0~5V开方	-1999~99999d
07	WRe3-25	0~2300°C	15	0~5V	-1999~99999d	23	全切换输入	
08	Pt100	-200~650°C	16	0~20mA	-1999~99999d			

◆ 输入通道数

选型代码	16	32	48	64
控制作用	16路输入	32路输入	48路输入	64路输入

◆ 输出方式

选型代码	0	1	2	3	4
报警方式	无继电器输出	统一报警输出	分别上、下限报警输出	上限或下限报警输出	特殊规格(请注明)

注：特殊规格：SSR——固态继电器输出 SCR——可控硅过零触发脉冲输出

SWP-T16多路采集器供电方式线性电源供电，开关电源供电订货时说明。

◆ 型号举例：SWP-ASR-MD816-22-09-16-T

为16路输入通道，通讯方式为RS-232，输出方式为分别上、下限报警输出，输入类型为PT100.1，报警输出点数为16，主机供电方式为开关电源。