

SWP-NSR-MD 智能化64路巡检仪

SWP-NSR-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-NSR-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 电 压：0 —— 5V 1 —— 5V 电 流：0 ——10mA 4 —— 20mA	远传压力电阻等
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	±0.2%FS±1 字 或 ±0.5%FS±1 字	
	测量范围	-1999~9999 字	
	采样周期	0.5 秒/路	
	显示方式	背光式大屏幕液晶（LCD）图形显示板 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	
	控制/报警	报警画面指示，蜂鸣器提示，可选择继电器带回差 ON/OFF 输出	
	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，面板按键设定或上位机通过通讯口设定，设定参数密码锁定	
使用环境	环境温度	0~45℃	
	相对湿度	≤85RH 避免强腐蚀性气体	
	供电电压	AC85~260V——开关电源	
	功 耗	≤15W	

三、仪表外形及接线图

型号

SWP-NSR-MD 64路系列

仪表外形

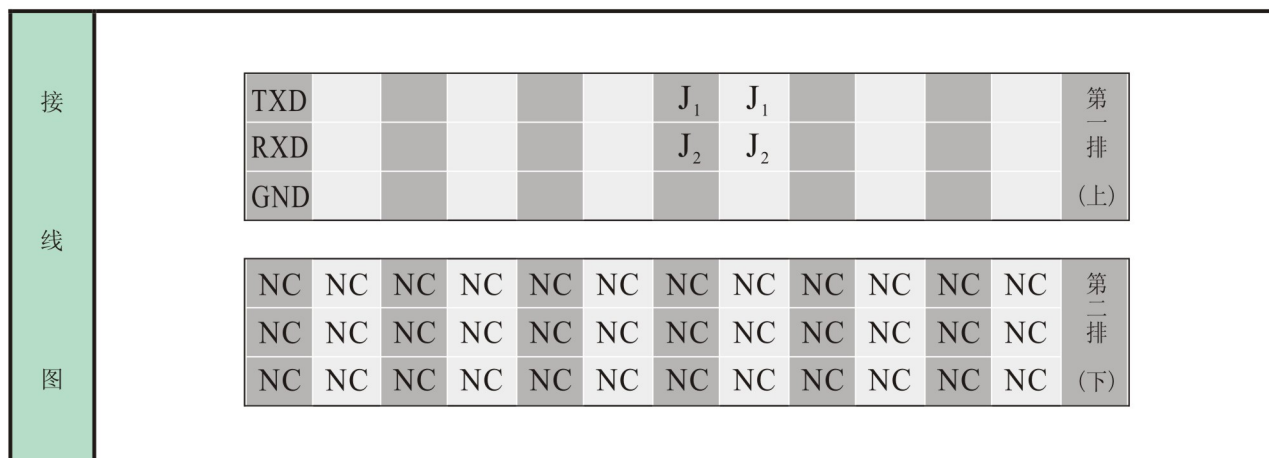


(接线箱四个)

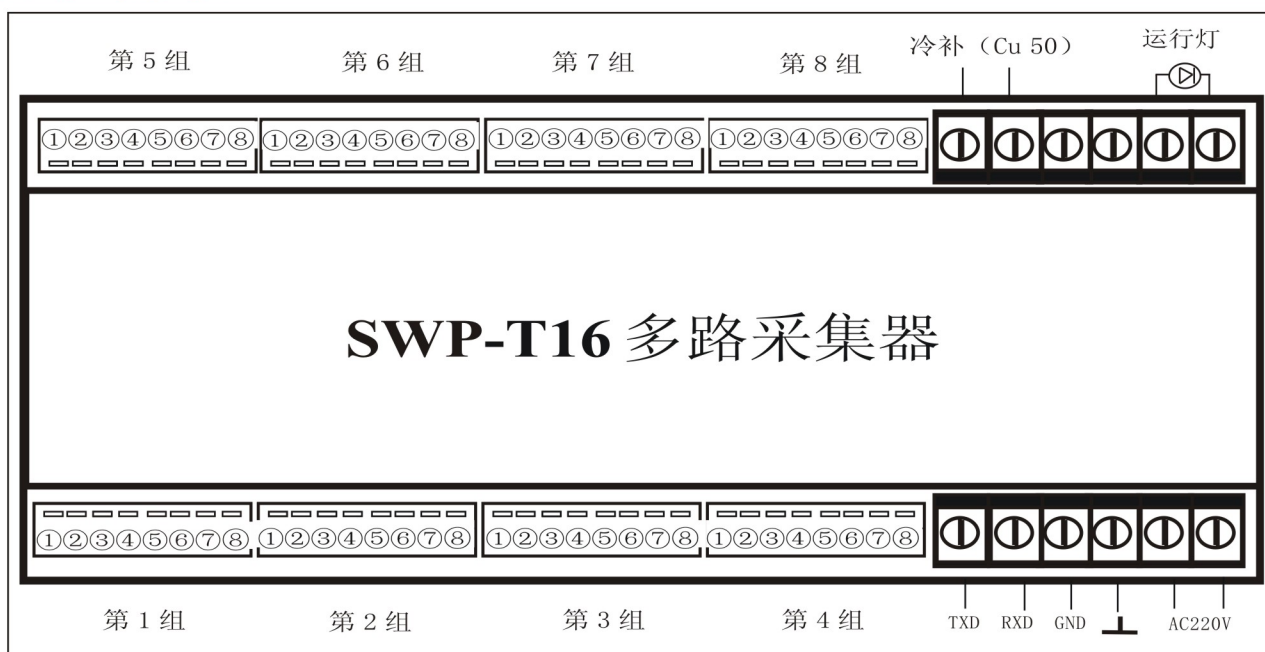
仪表尺寸:144×144×220mm

开孔尺寸:137⁺¹×137⁺¹mm

重 量:1000g

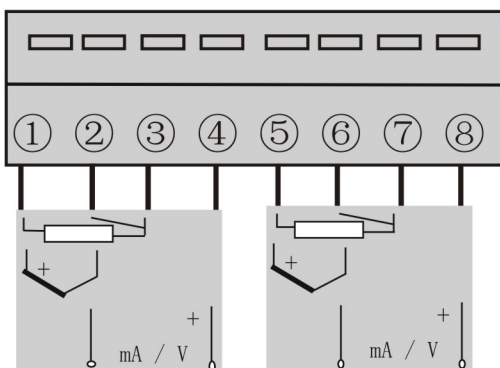


四、仪表输入箱接线图

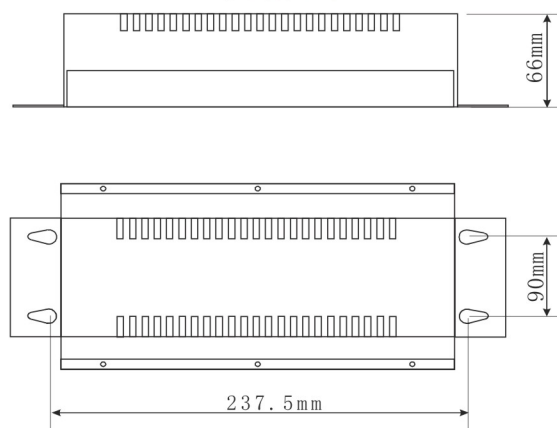


- ★ 第1组中①②③④对应的输入回路号为第1路；⑤⑥⑦⑧对应的输入回路号为第2路；第2组中①②③④对应的输入回路号为第3路；以此类推，最后为第16路。

★ 输入信号接线图

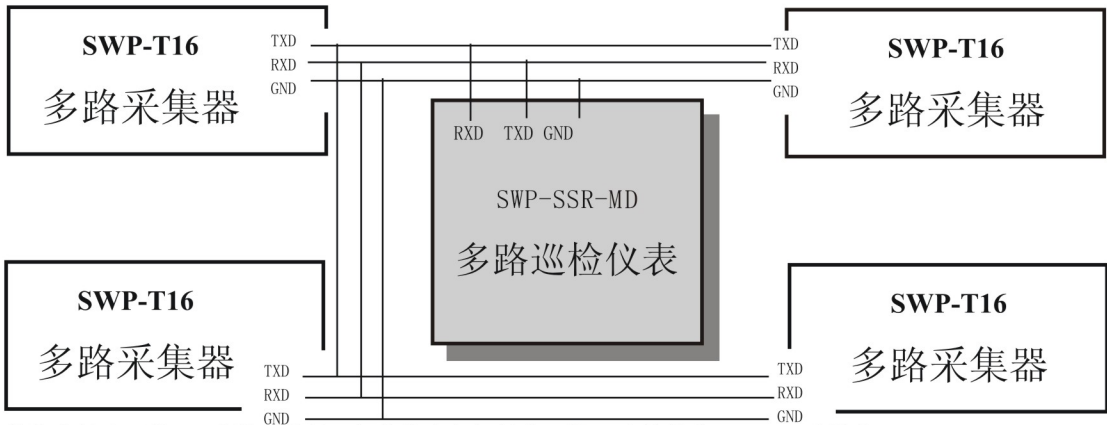


安装尺寸



※ SWP-NSR-MD 智能化64路巡检仪

★ 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-NSR-MD 64路巡检仪型谱表

型 号	代 码						说 明
SWP-NSR	☐	☐	☐	☐	☐	☐	大屏幕带背光液晶显示仪表
仪表功能	MD	☐	☐	☐	☐	☐	多通道巡回检测仪表
外形尺寸	8	☐	☐	☐	☐	☐	144×144×220mm
输入通道数	☐	☐	☐	☐	☐	☐	参见“输入通道数”
通讯方式	☐	☐	☐	☐	☐	☐	0:无通讯；2:RS-232；8:RS-485 3:打印口
输出方式	☐	☐	☐	☐	☐	☐	参见“输出方式”
输入类型	☐	☐	☐	☐	☐	☐	参见“输入类型”
报警点数	☐	☐	☐	☐	☐	☐	0-128
供电方式	T 220V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 ℃	09	Pt100.1	-99.9~199.9℃	17	30~350 Ω	-1999~9999 d
02	S	0 ~1600 ℃	10	Cu50	-50.0~150.0 ℃	18	特 殊 规 格	用 户 特 定
03	K	0 ~1300 ℃	11	Cu100	-50.0~150.0 ℃	19	4~20 mA开方	-1999~9999 d
04	E	0 ~1000 ℃	12	4~20 mA	-1999~9999 d	20	0~10mA开方	-1999~9999 d
05	T	-199.9~400.0 ℃	13	0~10 mA	-1999~9999 d	21	1~ 5 V开方	-1999~9999 d
06	J	0 ~1200 ℃	14	1~5 V	-1999~9999 d	22	0~5 V开方	-1999~9999 d
07	WRe3~25	0 ~2300 ℃	15	0~5 V	-1999~9999 d	23	全切换输入	详见 P ₂₁ 页全切换输入分度号表
08	Pt100	-200~650 ℃	16	0~20 mA	-1999~9999 d			

★ 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不能采用开关电源。

★ 型号举例：SWP-NSR-MD816-22-09-16-T

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。