

SRF101/102/103

智能记录仪 - 1/2/3笔式

SRF101/102/103是一种高性能的笔式记录仪，所用记录纸的宽度为100mm。记录仪的输入信号包括：直流电压，热电偶和热电阻(RTD)信号。通过选项可选择事件输出、外部接点输入和通讯。



规格书

一般功能	电源	100 ~ 240VAC, 50/60Hz
	消耗功率	大约40VA
	环境温度	0 ~ 50
	环境湿度	30 ~ 90% RH (无结露)
输入部分	重量	1笔: 3.9Kg, 2笔: 4.1Kg, 3笔: 4.3Kg(有附加功能)
	类型	热电偶: R, S, B, K, E, J, T, Ni - NiMo, WRe0 - 26, WRe5 - 26, PL, Microsil - Nilil 直流电压: mV, V, 热电阻: Pt100, JPt100
	通道数	1, 2或3
	采样周期	大约125ms
显示部分	PV偏值	-9999 ~ +19999范围内设置
	显示系统	7位, 7段LED数字 (红色和绿色)
	显示周期	4s(通道更新); 0.5s(数据更新)
记录仪部分	显示内容	测量值、通道号、报警显示、日期、时间、 走纸速度和其他配置数据
	记录纸形式	折叠类 (折叠系统)
	趋势记录周期	用笔连续记录
	数字打印	用打印笔打点式记录
记录模式	有效记录宽度	-0.5 ~ +100.5mm考虑校准位置(0%)
	制表速度	1 ~ 599mm/h, 或10 ~ 200mm/h, 可选择
	记录精度	±0.5%FS
	趋势记录	PV值 (模拟)
事件(EV) 输出	趋势 + 列表记录	PV值 (模拟)
	趋势 + 时间报表记录	PV值 (模拟)
	继电器输出点	6点
	输出设置	每通道最多2个事件操作, 可以自由组合实现“OR”运算
外部接点 输入 (RSW)	输出形式	变换 触点(NC和NO触点)
	触点规格	100VAC/0.2A或30VDC/0.3A
	输入点数	4点
	功能	RSW1: 记录开始; RSW2: 命令0 (DMD)打印; RSW3: 图表进纸; RSW4: #1到#4信息打印 交替
开关系统		

· 使用说明书资料号: CP-UM-1667E

可选附件 (另售)

型号	说明	
SLP-F10J20	PC下载软件	适用测量范围(例)
81409977-004	折叠记录纸(再生纸) (40格)(每盒10叠)	0 ~ 160, 0 ~ 200, 0 ~ 400, 0 ~ 800
81406088-001	折叠记录纸(再生纸) (50格)(每盒10叠)	0 ~ 100%
81409977-002	折叠记录纸(再生纸) (60格)(每盒10叠)	0 ~ 30, 0 ~ 120, 0 ~ 300 0 ~ 600
81409977-003	折叠记录纸(再生纸) (70格)(每盒10叠)	0 ~ 14, 0 ~ 700, 0 ~ 1400 -20 ~ +50
81409977-005	折叠记录纸(再生纸) (75格)(每盒10叠)	0 ~ 150, 100 ~ 250, 0 ~ 750
81409977-001	折叠记录纸(再生纸) (50格)(每盒10叠)	0 ~ 100%
81407115-001	清洁记录纸 (50格)(每盒10叠)	用于洁净房间, 0 ~ 100%
81446293-001	1# 记录笔 (红色) (3支)	
81446294-001	2# 记录笔 (绿色) (3支)	
81446295-001	3# 记录笔 (蓝色) (3支)	
81446296-001	打印用笔 (紫色) (3支)	
81401325	250 精密电阻 (精度 ±0.02%)(1只)	
81446642-001	250 精密电阻 (精度 ±0.05%)(2只)	
81446643-001	安装支架	

选型表

I II III IV V VI VII 例: SRF102AA01000

序号	选型表		说明			
I	基本型号	SRF101	100mm, 1笔记录仪			
		SRF102	100mm, 2笔记录仪			
		SRF103	100mm, 3笔记录仪			
II	电源	A	100 ~ 240VAC			
III	输入	A	型号	第1笔	第2笔	第3笔
			SRF101	T/C、电压	—	—
			SRF102	T/C、电压	T/C、电压	—
		B	SRF101	RTD、电压	—	—
			SRF102	RTD、电压	RTD、电压	—
			SRF103	RTD、电压	RTD、电压	RTD、电压
		C	SRF101	T/C、电压	RTD、电压	—
			SRF102	T/C、电压	RTD、电压	RTD、电压
			SRF103	T/C、电压	RTD、电压	RTD、电压
		D	SRF101	RTD、电压	T/C、电压	—
			SRF102	RTD、电压	T/C、电压	—
			SRF103	RTD、电压	T/C、电压	T/C、电压
E	SRF101	T/C、电压	T/C、电压	RTD、电压		
	SRF103	T/C、电压	RTD、电压	T/C、电压		
F	SRF101	RTD、电压	RTD、电压	T/C、电压		
	SRF103	RTD、电压	RTD、电压	T/C、电压		
IV	选项(1)	0	无			
		1	事件 6 点			
		2	事件 6 点 + 远程开关 4 点			
V	通讯	0	无			
		1	RS-485			
		2	RS-232C			
VI	选项(2)	0	无			
		00	无			
VII	选项(3)	DO	有测试数据			
		TO	热带处理			

输入类型与测量范围

量程代码	输入类型	测量范围()	量程代码	输入类型	测量范围()
100	mV	± 14.00mV(注)	270	N	0.0 ~ 1300.0
101		± 25.00mV(注)	271		0.0 ~ 700.0
102		± 70.00mV(注)	272		0.0 ~ 350.0
105	V	± 5.000V(注)	280	WRe0-26	0.0 ~ 2320.0
200	R		290	WRe5-26	0.0 ~ 2320.0
210	S	0.0 ~ 1760.0	310	PL II	-100.0 ~ +1390.0
220	B	0.0 ~ 1820.0	311		-100.0 ~ +600.0
230		-200.0 ~ +1370.0	312		-100.0 ~ +300.0
231	K	-200.0 ~ +600.0	320	Ni - Ni - Mo	0.0 ~ 1310.0
232		-200.0 ~ +300.0	401	Pt100	-200.0 ~ +300.0
240	E	-200.0 ~ +900.0	402		-140.0 ~ +150.0
241		-200.0 ~ +350.0	403		-100.0 ~ +100.0
250	J	-200.0 ~ +1100.0	411	JPt100	-200.0 ~ +300.0
251		-200.0 ~ +450.0	412		-140.0 ~ +150.0
260	T	-200.0 ~ +400.0	413	-100.0 ~ +100.0	
261		-200.0 ~ +250.0			

注: 指示范围: -19999 ~ +29999
可选择 F (华氏温标) 显示

尺寸

(单位: mm)

