SWP-CA103/CA102S 便携式校验仪

多功能便携式校验仪

- 精度高达DC电压量程的0.03%
- 信号源和测量操作可同时进行
- 立式机身，大屏幕显示
- 步进／线性输出功能
- 环路供电功能
- Sink功能



信号源单元量程和精度

精度=±(设置值的%+μV、mV、μA、Ω、℃、Hz)，温度23±5℃

参数	范围	量程	精度 SWP-CA103	精度 SWP-CA102S	分辨率	备注
直流电压	100mV	0～99.999mV	±(0.03%+10μV)	±(0.05%+10μV)	1μV	输出电阻：约5Ω
	6V	0～6.0000V	±(0.03%+0.5mV)	±(0.05%+0.5mV)	0.1mV	输出电阻：约100Ω
直流电流	20mA	0～24.000mA	±(0.03%+3μA)	±(0.05%+3μA)	1μA	最大负荷：500Ω
	Sink20mA	1～24.000mA	±(0.05%+3μA)	-	1μA	最大负荷：24V
电阻	500Ω	10.0～510.0Ω	±(0.1%+0.1Ω)	±(0.1%+0.1Ω)	0.1Ω	激励电流:1～5mA
TC	K	0.0～1372.0℃	±(0.03%+0.5℃)	±(0.05%+0.5℃)	0.1℃	热电偶信号发生精度 不包括冷端补偿传感器精度 冷端传感器规格 测量量程-10～50℃ 精度(与主机组合时) 18～28℃:±0.5℃ 18～28℃以外:±1℃
	E	0.0～1000.0℃	±(0.03%+0.4℃)	±(0.05%+0.4℃)		
	J	0.0～1200.0℃	±(0.03%+0.4℃)	±(0.05%+0.4℃)		
	T	0.0～400.0℃	±(0.03%+0.5℃)	±(0.05%+0.5℃)		
	N	0.0～1300.0℃	±(0.03%+0.5℃)	±(0.05%+0.5℃)		
	WRe3-25	0.0～2300.0℃	±(0.03%+1.2℃)	±(0.05%+1.2℃)		
	R	0.0～1768.0℃	±(0.03%+2℃)	±(0.05%+2℃)		
	S	0.0～1768.0℃	±(0.03%+2℃)	±(0.05%+2℃)		
	B	0.0～1820.0℃	±(0.03%+1.5℃)	±(0.05%+1.5℃)		
频率	1000Hz	0～1000Hz	±1Hz	±1Hz	1Hz	输出电压+5V±10%
	5KHz	0.00～5.0kHz	±0.01kHz	±0.01kHz	0.01kHz	
环路供电			24V±2V	24V±2V		最大电流：22mA

温度系数对在0≤T＜18℃和28＜T≤40℃的温度范围增加上述精度×(1/10)/℃

测量单元量程和精度

精度=±(读数的%+μV、mV、μA、Ω、℃、dgt)，温度23±5℃

	范围	SWP-CA103 量程	SWP-CA103 精度	SWP-CA102S 量程	SWP-CA102S 精度	分辨率	备注
直流电压	100mV	-99.999~+99.999mV	±(0.03%+50μV)	0～+99.999mV	±(0.05%+50μV)	10μV	输入电阻：≥1000kΩ或更大
	30V	-30.000~+30.000V	±(0.03%+5mV)	0～+30.000V	±(0.05%+5mV)	1mV	
直流电流	30mA	-30.000~+30.000mA	±(0.03%+4μA)	0～+30.000mA	±(0.05%+4μA)	1μA	输入电阻：约≤25Ω
频率测量	5kHz	0.0～5000.0Hz	±(0.1%+2dgt)	0.0～5000.0Hz	±(0.1%+2dgt)	0.1Hz	最大输入：30V 灵敏度：≥0.5Vpp
TC	K E J T N WRe3-25	-50.0～1372.0℃ -50.0～1000.0℃ -50.0～1200.0℃ -50.0～400.0℃ -50.0～1300.0℃ -50.0～2300.0℃	±(0.03%+1.5℃)≥100.0℃ ±(0.03%+2℃)≤100.0℃	-50.0～1372.0℃ -50.0～1000.0℃ -50.0～1200.0℃ -50.0～400.0℃ -50.0～1300.0℃ -50.0～2300.0℃	±(0.05%+1.5℃)/≥100.0℃ ±(0.05%+2℃)/≤100.0℃	0.1℃	支持手/自动冷端补偿
	R S B	-50.0～1768.0℃ -50.0～1768.0℃ -50.0～1820.0℃	±(0.05%+2℃)≥600.0℃ ±(0.05%+3℃)≤600.0℃	-50.0～1768.0℃ -50.0～1768.0℃ -50.0～1820.0℃	±(0.05%+3℃)		
RTD	Cu50 PT100	-50.0～150.0 -200.0～850.0℃	±(0.03%+0.3℃)	-50.0～150.0 -200.0～850.0℃	±(0.05%+0.6℃)	0.1℃	支持两/三线制测量

温度系数对在0≤T＜18℃和28＜T≤40℃的温度范围增加上述精度×(1/10)/℃

一般规格

AA型镍氢电池：同时进行信号源/测量操作使用约5~7小时
交流电源适配器：100～240VAC,50/60Hz,输出12VDC,1A
工作温度／湿度范围：0～40℃,20~80%RH(不结露)
储藏温度范围：-20～60℃ 90%RH或以下(不结露)
外部尺寸：约230X105X40毫米
重　　量：约1.8千克（包括电池）

附件：

表　笔：	2套
鳄鱼夹：	2套
便携包：	1个
电源适配器：	1个
AA镍氢电池：	6节
使用手册：	1本