SWP-CA103 CA102S热工宝典

产品名称	SWP-CA103 CA102S热工宝典
公司名称	上海坤晖自动化仪表有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:SWP 型号:SWP-CA102S 产地:上海
公司地址	嘉定区佳通路31弄2号7层823室
联系电话	86-02169028098/61535598 13918075988

产品详情

SWP-CA103&CA102S功能便携式校验仪是现场过程仪表校准测试和维护诊断的必备工具。在化工、电力、石油、纸浆、食品饮料、制造业和污水处理、给排水等行业的现场校准及检测维护，可提供各种必需的温度、压力、电流、电压以及电阻和频率的校准，满足用户的需求。●信号源功能：DCV、DCA、电阻、TC、频率●测量功能： DCV、DCA、RTD、TC、频率●SWP-CA103 精度高达0.03%F.S.●SWP-CA102S精度高达0.05%F.S. ●立式机身，大屏幕显示 中/英文双语自由设定

技术参数

信号源单元量程和精度

精度=±(设置值的%+μV、mV、 μA、Ω、°C、Hz)，温度23±5°C

参数	范围	量程	精度		分辨率	备注
			SWP-CA103	SWP-CA102S		
直流	100mV	0～99.999mV	±(0.03%+10μV)	±(0.05%+10μV)	1μV	输出电阻：约5Ω
电压	6V	0～6.0000V	±(0.03%+0.5mV)	±(0.05%+0.5mV)	0.1mV	输出电阻：约100Ω
直流	20mA	0～24.000mA	±(0.03%+3μA)	±(0.05%+3μA)	1μA	最大负荷：500Ω
电流	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°C	±(0.03%+0.5°C)	±(0.05%+0.5°C)	0.1°C	热电偶信号发生精度

	E	0.0～1000.0°C	±(0.03%+0.4°C)	±(0.05%+0.4°C)		不包括冷端补偿传感器精度
	J	0.0～1200.0°C	±(0.03%+0.4°C)	±(0.05%+0.4°C)		冷端传感器规格
	T	0.0～400.0°C	±(0.03%+0.5°C)	±(0.05%+0.5°C)		测量量程-10～50°C
	N	0.0～1300.0°C	±(0.03%+0.5°C)	±(0.05%+0.5°C)		精度(与主机组合时)
	WRe3-25	0.0～2300.0°C	±(0.03%+1.2°C)	±(0.05%+1.2°C)		18～28°C:±0.5°C
	R	0.0～1768.0°C	±(0.03%+2°C)	±(0.05%+2°C)		18～28°C以外:±1°C
	S	0.0～1768.0°C	±(0.03%+2°C)	±(0.05%+2°C)		
	B	0.0～1820.0°C	±(0.03%+1.5°C)	±(0.05%+1.5°C)		
频率	1000Hz	0～1000Hz	±1Hz	±1Hz	1Hz	输出电压+5V±10%
	5KHz	0.00～5.0kKHz	±0.01kHz	±0.01kHz	0.01kHz	
直流电源			24V±2V	24V±2V		最大电流：22mA

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

测量单元量程和精度

精度=±(设置值的%+μV、mV、μA、Ω、°C、Hz)，温度23±5°C

	范围	SWP-CA103		SWP-CA102S		分辨率	备注
		量程	精度	量程	精度		
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	-50.0～1372.0°C	±(0.03%+1.5°C)/≥100.0°C ±(0.03%+2°C)/≤100.0	-50.0～1372.0°C	±(0.05%+1.5°C)/≥100.0°C ±(0.05%+2°C)/≤100.0	0.1°C	支持手/自动冷端补偿

	E	-50.0～1000.0 °C °C		-50.0～1000.0 °C °C		
	J	-50.0～1200.0 °C		-50.0～1200.0 °C		
	T	-50.0～400.0 °C		-50.0～400.0 °C		
	N	-50.0～1300.0 °C		-50.0～1300.0 °C		
	WRe3-25	-50.0～2300.0 °C		-50.0～2300.0 °C		
	R	-50.0～1768.0 °C	±(0.05%+2 °C)	-50.0～1768.0 °C	±(0.05%+3 °C)	
			≥600.0°C			
	S	-50.0～1768.0 °C	±(0.05%+3 °C)≤ 600.0°C	-50.0～1768.0 °C		
	B	-50.0～1820.0 °C		-50.0～1820.0 °C		
RTD	Cu50	-50.0～150.0	±(0.03%+0.3 °C)	-50.0～150.0	±(0.05%+0.6 °C)	0.1°C 支持两/三线制测量
	PT100	-200.0～850.0 °C		-200.0～850.0 °C		

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

一般规格：		附件：	
AA型镍氢电池：	同时进行信号源/测量操作使用约5～7小时	表笔	2套
交流电源适配器:	100～240VAC,50/60Hz,输出12VDC,1A	鳄鱼夹：	2套
工作温/湿度范围：	0～40°C,20～80%RH(不结露)	便携包：	1个
储藏温/湿度范围：	-20～60°C 90%RH或以下(不结露)	电源适配器：	1个
外部尺寸：	约230X105X40毫米	AA镍氢电池：	6节
重　量：	约1.8千克（包括电池）	使用手册：	1本