

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、 、 Hz)，温度23±5

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500
电压	6V	0 ~ 6.0000V	±(0.03%+0.5mV)	±(0.05%+0.5mV)	0.1mV	输出电阻：约100
直流	20mA	0 ~ 24.000mA	±(0.03%+3μA)	±(0.05%+3μA)	1μA	最大负荷：500
电流	Sink20mA	1 ~ 24.000mA	±(0.05%+3μA)	-	1μA	最大负荷：24V
电阻	500	10.0 ~ 510.0	±(0.1%+0.1)	±(0.1%+0.1)	0.1	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

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

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

测量单元量程和精度

精度 = \pm (设置值的% + μV 、 mV 、 μA 、 、 、 Hz) , 温度 23 ± 5

	范围	SWP-CA103 量程 精度	SWP-CA102S 量程 精度	分辨率	备注
直流电压	100mV	-99.999 ~ +99.999mV $\pm (0.03\%+50 \mu\text{V})$	0 ~ +99.999mV $\pm (0.05\%+50 \mu\text{V})$	10 μV	输入电阻 :
	30V	-30.000 ~ +30.000V $\pm (0.03\%+5\text{mV})$	0 ~ +30.000V $\pm (0.05\%+5\text{mV})$	1mV	1000k
直流电流	30mA	-30.000 ~ +30.000mA $\pm (0.03\%+4 \mu\text{A})$	0 ~ +30.000mA $\pm (0.05\%+4 \mu\text{A})$	1 μA	或更大 输入电阻 : 约 25
频率测量	5kHz	0.0 ~ 5000.0Hz $\pm (0.1\%+2\text{dgtz})$	0.0 ~ 5000.0Hz $\pm (0.1\%+2\text{dgtz})$	0.1Hz	最大输入 : 30V
TC	K	-50.0 ~ 1372.0 $\pm (0.03\%+1.5)$)/ 100.0	-50.0 ~ 1372.0 $\pm (0.05\%+1.5)$)/ 100.0		灵敏度 : 0.5Vpp 支持手/自动冷端补偿
		$\pm (0.03\%+2)$)/ 100.0	$\pm (0.05\%+2)$)/ 100.0		

	E	-50.0 ~ 1000.0	-50.0 ~ 1000.0
	J	-50.0 ~ 1200.0	-50.0 ~ 1200.0
	T	-50.0 ~ 400.0	-50.0 ~ 400.0
	N	-50.0 ~ 1300.0	-50.0 ~ 1300.0
	WRe3-25	-50.0 ~ 2300.0	-50.0 ~ 2300.0
	R	-50.0 ~ 1768.0 ± (0.05%+2)	-50.0 ~ 1768.0 ± (0.05%+3)
	S	-50.0 ~ 1768.0 ± (0.05%+3 600.0)	-50.0 ~ 1768.0
	B	-50.0 ~ 1820.0 ± (0.05%+3 600.0)	-50.0 ~ 1820.0
RTD	Cu50	-50.0 ~ 150.0 ± (0.03%+0.3)	-50.0 ~ 150.0 ± (0.05%+0.6 0.1)
	PT100	-200.0 ~ 850.0	-200.0 ~ 850.0

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 $\times (1/10)/$

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