

SWP-CA103 , CA102S便携式校验仪

产品名称	SWP-CA103 , CA102S便携式校验仪
公司名称	南京昌晖自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:昌晖 型号:SWP-CA103/CA102S
公司地址	江苏省南京市六合区
联系电话	86-02557155258 18912907998

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：dca、dca、电阻、tc、频率 测量功能：dca、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

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		
直流电压	100mv 6v	0 ~ 99.999mv 0 ~ 6.0000v	±(0.03%+10 μv) ±(0.03%+0.5mv)	±(0.05%+10 μv) ±(0.05%+0.5mv)	1 μv 0.1mv	输出电阻：约5 输出电阻：约100
直流电流	20ma sink20ma	0 ~ 24.000ma 1 ~ 24.000ma	±(0.03%+3 μa) ±(0.05%+3 μa)	±(0.05%+3 μa) -	1 μa 1 μa	最大负荷：500 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	$\pm (0.03\%+0.5)$	$\pm (0.05\%+0.5)$	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	$\pm (0.03\%+0.4)$	$\pm (0.05\%+0.4)$		
	j	0.0 ~ 1200.0	$\pm (0.03\%+0.4)$	$\pm (0.05\%+0.4)$		
	t	0.0 ~ 400.0	$\pm (0.03\%+0.5)$	$\pm (0.05\%+0.5)$		
	n	0.0 ~ 1300.0	$\pm (0.03\%+0.5)$	$\pm (0.05\%+0.5)$		
	wre3-25	0.0 ~ 2300.0	$\pm (0.03\%+1.2)$	$\pm (0.05\%+1.2)$		
	r	0.0 ~ 1768.0	$\pm (0.03\%+2)$	$\pm (0.05\%+2)$		
	s	0.0 ~ 1768.0	$\pm (0.03\%+2)$	$\pm (0.05\%+2)$		
	b	0.0 ~ 1820.0	$\pm (0.03\%+1.5)$	$\pm (0.05\%+1.5)$		
频率	1000hz	0 ~ 1000hz	$\pm 1\text{hz}$	$\pm 1\text{hz}$	1hz	输出电压+5v $\pm 10\%$
	5khz	0.00 ~ 5.0khhz	$\pm 0.01\text{khz}$	$\pm 0.01\text{khz}$	0.01khz	
直流电源			24v $\pm 2\text{v}$	24v $\pm 2\text{v}$		

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 $\times (1/10)$

测量单元量程和精度

精度 = \pm (设置值的% + μv 、 mv 、 μa 、 V 、 Hz)，温度 23 ± 5

	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 ~ +99.999 mv	$\pm (0.03\%+50 \mu\text{v})$	0 ~ +99.999mv	$\pm (0.05\%+50 \mu\text{v})$	10 μv	输入电阻： 1000k

	30v	-30.000 ~ +30.000 v	$\pm (0.03\%+5\text{mv})$	0 ~ +30.000v	$\pm (0.05\%+5\text{mv})$	1mv	或更大
直流电 流	30ma	-30.000 ~ +30.000 ma	$\pm (0.03\%+4 \mu \text{a})$	0 ~ +30.000ma	$\pm (0.05\%+4 \mu \text{a})$	1 μa	输入电 阻：约 25
频率测 量	5khz	0.0 ~ 5000.0hz	$\pm (0.1\%+2\text{dgt})$	0.0 ~ 5000.0hz	$\pm (0.1\%+2\text{dgt})$	0.1hz	最大输 入：30v 灵敏度 ： 0.5 vpp
tc	k	-50.0 ~ 1372.0	$\pm (0.03\%+1.5)$ / 100.0	-50.0 ~ 1372.0	$\pm (0.05\%+1.5)$ / 100.0	0.1	支持手/ 自动冷 端补偿
	e	-50.0 ~ 1000.0	$\pm (0.03\%+2)$ / 100.0	-50.0 ~ 1000.0	$\pm (0.05\%+2)$ / 100.0		
	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	$\pm (0.05\%+2)$ 600.0	-50.0 ~ 1768.0	$\pm (0.05\%+3)$		
	s	-50.0 ~ 1768.0	$\pm (0.05\%+3)$	-50.0 ~ 1768.0			
	b	-50.0 ~ 1820.0	600.0	-50.0 ~ 1820.0			
rtd	cu50	-50.0 ~ 150.0	$\pm (0.03\%+0.3)$	-50.0 ~ 150.0	$\pm (0.05\%+0.6)$	0.1	支持两/ 三线制 测量
	pt100	-200.0 ~ 850.0					

-200.0 ~ 850.0

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℃,20~80%rh(不结露)	便携包：	1个
储藏温/湿度范围：	-20~60℃,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