

HIOKI

日 置

超绝缘表系列

SM-8200

大LCD数字/模拟显示



装载了定时、比较、远程操作&通讯功能

www.hioki.cn

HIOKI公司概述, 新的产品, 环保举措和其他的信息都可以在我们的网站上得到。



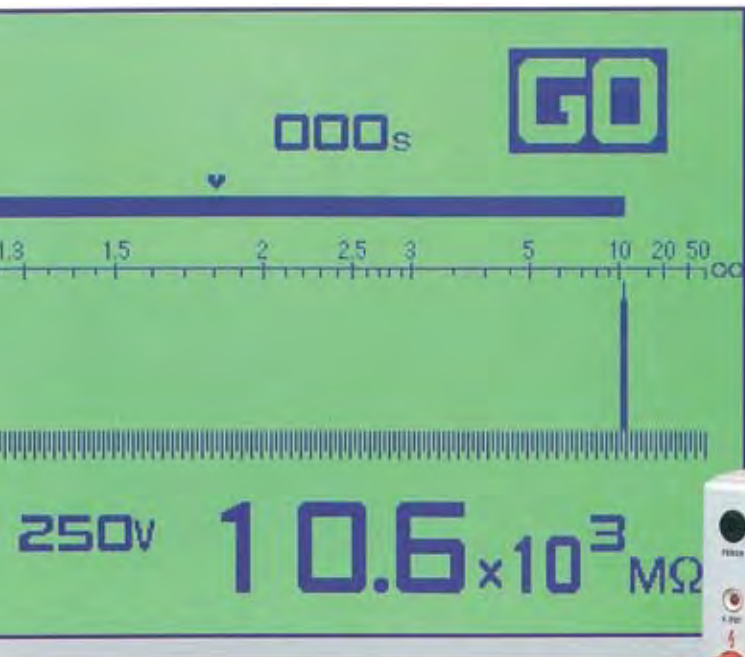
微信二维码



微博二维码

新功能 使用更方便

标准配置了数字&模拟读数、时间、比较、远程控制&通讯功能



显示特性

LCD上可清晰显示3种模式*¹

LCD上可清晰显示数值、模拟条状图和模拟指针
响应速度&高可靠性*¹

方便易用

标准配置了定时、比较功能(报警)&远程控制功能*¹

安全特性

只有当插入测量插头时才可测量。*¹

标准配置HV-EN(内部时钟)功能

不充电状态时测量停止。*¹

计算机通讯功能

标准配置RS-232C接口*¹

可以打印数据*¹

定时操作可通过RS-232C输出数据, 并可通过内部打印机输出
(EPS-SM)

注: *¹:SM-8216除外

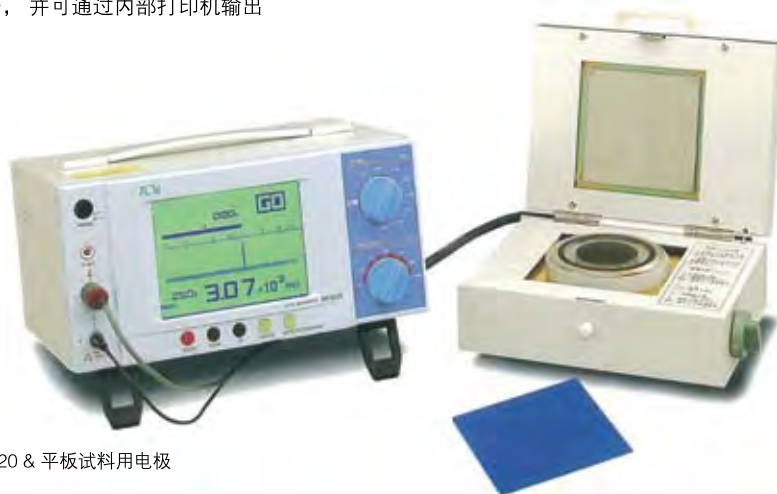
扩展功能

丰富的电极

所有型号都可以连接许多种类的电极

使用扩展选件可增强功能

使用扩展选件,例如1/R DC输出,电阻值比例直流输出,保护套,
报警装置(只有SM-8216)可增强功能。



结合SM-8220 & 平板试料用电极

覆盖整个量程的选件(可选)，即使按照惯例很难测量的元器件也可提供高精度测量。

电极 / 屏蔽盒 (选件)

片状电容测试用电极 SME-8360



为了测量电阻的顶端电容，可从0mm到11mm调整夹具。当通过连接电线连接到仪表，盖子开着时，测量电压会显示“OFF”，以确保安全。

200(w)×52(h)×150(d)mm

平板测试用电极 SME-8310



可以测量宽100mm厚8mm以下的方形样品。主电极直径是50mm，环形电极的内部和外部直径分别为70mm和80mm，当通过连接电线连接到仪表，盖子开着时，测量电压会显示“OFF”，以确保安全。选择开关可以选择电压或者表面电阻。

215(w)×78(h)×165(d)mm

平板测试用电极 SME-8311



可以测量宽40~100mm厚8mm以下的方形样品。主电极直径是19.6mm，环形电极的内部和外部直径分别为24.1mm和28.8mm，当通过连接电线连接到仪表，盖子打开时，测量电压会显示“OFF”，以确保安全。基本规格和SME-8310一样。

215(w)×78(h)×165(d)mm

重量测试用电极 SME-8320



与屏蔽盒SME-8350一起使用，测量平板样品的电极接点。电极可以非常方便的测量样品在粗糙表面如地毯等时的表面电阻和电压。主电极直径是50mm，环形电极的内部和外部直径分别为70mm和80mm。

表面电阻测量用电极 SME-8302



当样本是曲线形产品，如经过合成树脂和橡胶加工过的产品、TV阴极管或者样品很小时，可以用表面电阻测量用电极。通过压住橡皮顶端轻触样品，可以测表面电阻。电极内部是10mm，可以测到 $10^{10}\Omega$ 。

表面电阻测量用电极 SME-8301



只要对着样品推动电极，即可以方便的测到表面电阻。可以和SM-8213一起使用，测量非静态表面电阻。连接线约1米。

液体材料测量用电极 SEM-8330



这个电极可以测量受电子保护的液体材料。总容积是25ml，电容在正反向电极之间约45pF，电极常数约500cm，两个电极间的距离约1mm，外部直径是36mm，高约140mm，当与SM-8220一起使用时，阻抗可以测到 $10^{19}\Omega$ (1000V)。

连续液体材料测试电极 SME-8335



可以测量流动机油或者干净液体的绝缘电阻。电极要求1/4NPT接合等。用U型螺钉接触金属附件来保证电极的安全。内部电压约30ml，电极常数约75cm。

水银电极 SME-8322



为平板试料测试用设计的不锈钢制成的水银电极，由9个环组成，从20mm到100mm，每10mm递增。3个环是用来测量的。例如，电极通过使用50，70，80mm环依照JIS K6911设置。

屏蔽盒 SME-8350



在测量高绝缘电阻样品时，用它来作为样品调节盒，防止电磁干扰和外部杂音对测量的影响。

250(w)×100(h)×200(d)mm

标准电阻盒 SR-2



电阻盒用来划分DKK-TOA'S超兆欧表。最大电压是1,000VDC，在24个点内电阻值从10M Ω 到10,000M Ω 。

270(w)×90(h)×195(d)mm

数字显示屏上增加了模拟灵敏度 满足高电压&高电阻的测量

SM-8213

从低电压5V到
100VDC, 最大充电
电流50mA

SM-8215

标准型, 可以测到
1000VDC

SM-8220

最大量程到 $2 \times 10^{16} \Omega$

SM-8216

模拟测量型到 $2 \times 10^{13} \Omega$



SM-8200系列参数

	SM-8213	SM-8215	SM-8220	SM-8216	
测量电压 & 测量量程	5V	$2.5 \times 10^4 \sim 1 \times 10^{11} \Omega$			
	10V	$5 \times 10^4 \sim 2 \times 10^{11} \Omega$		$5 \times 10^4 \sim 2 \times 10^{11} \Omega$	
	15V	$7.5 \times 10^4 \sim 3 \times 10^{11} \Omega$			
	25V	$1.25 \times 10^5 \sim 5 \times 10^{11} \Omega$		$1.25 \times 10^5 \sim 5 \times 10^{14} \Omega$	
	50V	$2.5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^{12} \Omega$	$2.5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^{12} \Omega$	$2.5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^{15} \Omega$	$2.5 \times 10^5 \sim 1 \times 10^{12} \Omega$
	100V	$5 \times 10^5 \sim 2 \times 10^{12} \Omega$	$5 \times 10^5 \sim 2 \times 10^{12} \Omega$	$5 \times 10^5 \sim 2 \times 10^{15} \Omega$	$5 \times 10^5 \sim 2 \times 10^{12} \Omega$
	250V		$1.25 \times 10^6 \sim 5 \times 10^{12} \Omega$	$1.25 \times 10^6 \sim 5 \times 10^{15} \Omega$	$1.25 \times 10^6 \sim 5 \times 10^{12} \Omega$
	500V		$2.5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^{13} \Omega$	$2.5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^{16} \Omega$	$2.5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^{13} \Omega$
1000V		$5 \times 10^6 \sim 2 \times 10^{13} \Omega$	$5 \times 10^6 \sim 2 \times 10^{16} \Omega$	$5 \times 10^6 \sim 2 \times 10^{13} \Omega$	
测量电压精度	设置电压值 $\pm 3\%$				
输出电流	最大50mA	最大2mA			
测量精度	$\pm 10\%$ (20°C时, 每个量程10次量程最小值内), 但是SM-8220在 10^8 量程时 $\pm 20\%$				
显示	LCD(数字&模拟显示)			模拟测量	
标准功能	定时、比较(报警)、远程控制、HV-EN、RS-232C			HV-EN	
周围温度	0~40°C		5~35°C	0~40°C	
周围湿度	湿度低于85%RH				
电源	100V, 120V, 220V, 240VAC $\pm 10\%$, 但是最大250VAC, 50/60HZ				
电力消耗	约25VA			约20VA	
尺寸	约284(w) x 139(h) x 215(d)mm			280(w) x 190(h) x 222(d)mm	
重量	约4.3kgs			约5kgs	

标准配件: 测量探头(红&黑)1付, 电源线1根, 说明书一份

选件(●为提供附件)

	SM-8213	SM-8215	SM-8220	SM-8216
报警装置	标准	标准	标准	●
DC输出(I/R)	●	●	●	●
DC输出(电阻成比例输出)	●	●	●	●
保护套	●	●	●	●
打印机(EPS-SM)	●	●	●	--

当订购时, 请选择除保护套和打印机外的指定必要选件。

HIOKI

日置(上海)商贸有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910096, 0097, 0090, 0092
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

维修服务中心
电话: 021-63343307
021-63343308
传真: 021-63910360
E-mail: info@hioki.com.cn

呼叫中心
热线电话: 400-920-6010

南京联络事务所
南京市江宁区锦绣街5号
绿地之窗C5-839室
邮编: 210012
电话: 025-58833520
传真: 025-58773969
E-mail: info@hioki.com.cn

成都联络事务所
成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916
E-mail: info-cd@hioki.com.cn

沈阳联络事务所
沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场第二座3-503室
邮编: 110001
电话: 024-23342493, 2953, 1826
传真: 024-23341826
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

武汉联络事务所
湖北省武汉市洪山区民族大道
124号龙安港汇城A栋26楼D03室
邮编: 430074
电话: 027-83261867
传真: 027-87223898
E-mail: info-wh@hioki.com.cn

济南联络事务所
山东省济南市历下区茂岭山路
2号普利商务中心8层8032房间
邮编: 250014
电话: 0531-67879235
E-mail: info-bj@hioki.com.cn

苏州联络事务所
江苏省苏州市狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381
E-mail: info@hioki.com.cn

经销商: