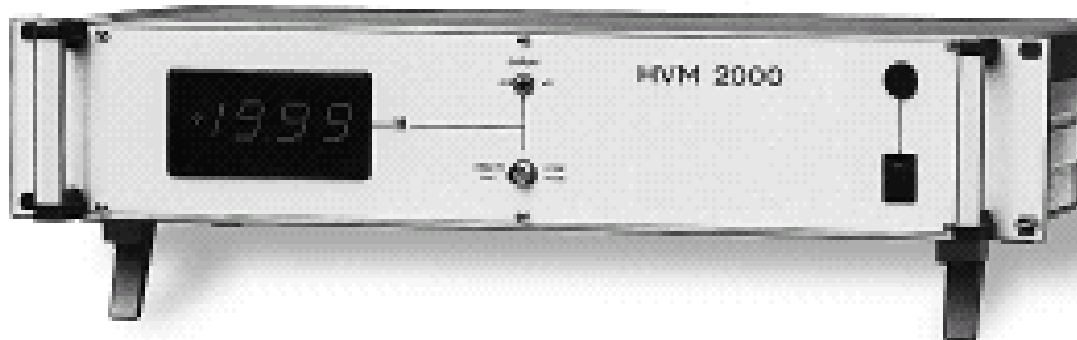


高压测量设备

HVM 2000, HVM 2001, HVM 2003



高压测量设备 HVM 200*由具有通用数字显示的测量放大器、内置的直接测量最高电压 10 kV 的高压电阻、以及外置的用于测量高压的高压电阻 HVM** / HVMR**等组成。

高压测量系统HVM 2000 + HVMR**是为测量 DC 电压而设计的，HVM 2001 + HVM**是为测量 ac和 dc 电压而设计的，HVM 2003是为测量ac、dc和脉冲电压而设计的。通常，这些单元均具有 DKD 校准证书。

技术规格	HVM 2000	HVM 2001	HVM 2003
直接高压输入	10 kV=	10 kV=/ $\approx$	10 kV=/ $\approx$
外接输入, $R_s = 100\text{ k}\Omega$	10V $\equiv$ 100%	50V $\equiv$ 100%	50V $\equiv$ 100%
前置放大器的校准概率		$\pm 10\%$	
模拟输出, $R_s = 5\text{ k}\Omega$	10V $\equiv$ 100%	5V $\equiv$ 100%	5V $\equiv$ 100%
	2mA $\equiv$ 100%	1mA $\equiv$ 100%	1mA $\equiv$ 100%
AC-电压加权:	DC	平均	平均
	AC	$+Peak/\sqrt{2}$	$+Peak/\sqrt{2}$
	AC	$-Peak/\sqrt{2}$	$-Peak/\sqrt{2}$
	脉冲		+ Peak
	脉冲		- Peak
数字显示		3 1/2 位	
精度		1 % $\pm$ 1 Digit	
带宽		0 - 10 kHz	-100 kHz
小数点, 可切换		19.99 - 199.9	
多种模式的BCD-输出, 光隔离		15针-D-型连接器	
交流电源		230 V/50 Hz/10 VA	
体积		485*90*300mm ³	
重量		3kg	

HVM 200*用高压电阻/分 压器

HVMR 50 ... 200

HVM 20 ... 200

精度高

稳定性长久

抗浪涌

树脂铸造密封

Rugged



高压DC-电阻HVMR 50...200是为与 HVM2000 配合使用测量DC 高压而设计的。取决于所用的电阻材料和布局，精度级别为2-1-0.5。

高压电阻由一高精度、低电感线绕电阻组成，同时具有持久的稳定性。所有高压器件的严格密封确保了对环境干扰的抵御。由于比较低的电容性偏离，这些电阻具有极好的抗浪涌特性。

其设计可满足每一应用的精度要求。

例如：

HVMR 50 最大输入电压/HV阻抗

50 kV = / 50 -100 MΩ

HVMR 100 最大输入电压/HV阻抗

100 kV = / 100 -200 MΩ

HVMR 200 最大输入电压/HV阻抗

200 kV = / 200 -400 MΩ

低精度要求的HV-电阻也可以用作 HV 负载电阻。

高压阻抗HVM 20...200是为测量AC-和DC-高压而设计的。这种电阻由一精确的金属薄膜电阻器、或低感性线绕电阻以及并联的高压电容组成。

例如：

HVM 20 最大输入电压/HV阻抗

20 kV ac/dc / 20 MΩ//80 pF

HVM 100 最大输入电压/HV阻抗

100 kV ac/dc / 400 MΩ//50 pF

HVM 200 最大输入电压/HV阻抗

200 kV ac/dc / 800 MΩ//60 pF

北京 科恩威 电视技术有限公司

2

地址 北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607

邮编: 100036

电话: +10 68255404 68255405 68255406

传真: +10 6825 1423

免费服务热线:800 810 7051

网址: www.kilosense.com.cn

E-mail:info@kilosense.cn