



KVM 系列

AC/DC 千伏计

■HIPOTRONICS 公司的 KVM 系列千伏计是非常准确的，该便携式电压测量系统可以达到 NIST 标准。KVM 系列由一个高电压分压元件，精密输出设备，耐用的便携箱和互连引线组成。手提箱和电池使该系统的现场测试操作相当方便，而高电压分压元件和输出装置使其很适合在实验室使用。



产品特点

可进行多种测量

- o 直流
- o 脉动电压 - 直流叠加交流
- o AC 峰值
- o 交流绝对平均值

低温度和电压系数

数字显示

AC 和 DC 耦合

电池或电网供电

重量轻和便携式分压器

坚固的手提箱

准确的分压器

优点

适用范围-现场，工厂或实验室，并方便设置
使用简单-该设备和示波器或其它测量设备配合使用
节省时间-在不同的环境条件下快速精确的测量
追踪式 NIST-外部校准方面可节省大量成本

产品特点

KVM 系列交/直流千伏计非常适合检测和校准:

- 交流/直流耐压测试仪
- 高压直流电源
- 半导体注入系统



技术参数

| 型号 | KVM20 | KVM100 | KVM200 | KVM300 | KVM400 |
|---|---|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 显示功能 | 数字显示方式, 3 1/2 数字 1/2" LED, 自动极性 | | | | |
| 仪器 | 数字显示方式, 3 1/2 数字 1/2" LED, 自动极性 | | | | |
| 低压范围 (kV) | 0-19.99 | 0-100 | 0-199.9 | 0-300 | 0-400 |
| 高压范围 (kV) | 0-1.999 | 0-10.0 | 0-19.99 | 0-30.0 | 0-40.0 |
| 准确率 (DC) (有效值, 平均值) (峰值) | <0.5% <1.0% <2.0% | 所有精度以满量程的百分比计算, 范围为满量程的 10-100% | | | |
| 输入 | 阻抗=100M; 级别=100 VFS | | | | |
| 电源要求 | 内置电池 - 4 镍镉电池, 尺寸为 D 运行 8 小时 - 待机 16 小时(120V 或者 220V) 外部运行- 115, 60Hz 或者 220V, 50Hz | | | | |
| 高压分压装置 | | | | | |
| 额定电压(峰值, kVp) (AC, 有效值, 平均值, kV) (DC, kV) | 20 20 28.3 | 100 100 142 | 200 200 283 | 300 300 425 | 400 400 566 |
| | 假设陶瓷电容负载阻抗为 1M<<500 pF | | | | |
| 变比 (VOUT/VIN) | 200:1 | 1000:1 | 2000:1 | 3000:1 | 4000:1 |
| ARM 高压阻抗 | 并联的 R&C 分行 | | | | |
| 电阻 (MΩ) | 80 | 380 | 760 | 900 | 1520 |
| 电容 (pF) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 频率响应 | DC 到 1 kHz | | | | |
| 稳定系数 | <0.025%/°C | | | | |
| 温度 | <0.1%工作电压范围 | | | | |
| 电压 | <0.1%工作电压范围 | | | | |
| 连接电缆 | *一个 25 同轴 BNC 型接头 (RG58/U) 的分压器与读出设备之间的互连 *一个 15' 辫状电缆用于分压器接地导线 *一个 6' 可拆卸电源线 | | | | |

订购信息

系统

上述模型中 # 带后缀“-DO”指示的是千伏计的分压器部分 **KVM###-***

*指定的输入电压。'A'为 120Vin 或'B'为 220Vin

选项

-备用零件套件 -产品号.SPK1- (型号)

European Contact
Haefely Test AG
Lehenmattstrasse 353
4052 Basel
Switzerland
☎ + 41 61 373 4111
☎ + 41 61 373 4912
✉ sales@haefely.com

网址
www.haefely.com.cn

中国代表处联系方式
瑞士哈弗莱公司北京代表处
北京市朝阳区朝阳路 67 号财经
中心 8-1-602 邮编: 100025
☎ +10 8578 8099 / 8199 / 8299
☎ +10 8578 9908
✉ sales@haefely.com.cn