

UJ25 型高电势直流电位差计应用技术特点

UJ25 型高电势直流电位差计适用于实验室和计量部门作精密测量电动势、电压之用。亦可用它作为标准仪器来校验 0.02 级及以下直流电位差计，间接测量电流、电阻、校验仪表、热电元件等。

主要技术性能

- 1 测量范围：1 μ V—1.911110V
- 1 准确度：0.01%
- 1 外型尺寸：477×257×170mm
- 1 重量：7.5kg

成套性（用户自配）

- 1 AC15/2 型检流计或 AC24 型光电放大检流计配套；
- 1 YJ42 型精密稳压电源或 R40 干电池；
- 1 FJ51 型或 FJ56 型直流分压箱；
- 1 BC9a 型标准电池。

附：PC9A1,PC9A1+ 型数字微欧计技术指标

PC9A1,PC9A1+ 型数字微欧计是一种由单片微处理器(MCU)、新型模数转换器(A/D)及精密直流恒流源与新颖设计理念和算法相结合所组成的便携式数字仪表，测量结果为 5 位 LED 数码（红色）显示，测量范围允许过量程 120%(0—24000)，且具有自动量程，可通过 RS232 通讯接口将测量结果发送到计算机(PC)处理，也可由计算机(PC)对仪表进行功能、量程等切换操作。

PC9A1 为交流供电。PC9A1+为交流或内部锂电池供电，也可外接应急电池盒(8 节 R20 干电池)或车用电瓶供电。

该仪表可用于测量电动机、变压器及各种线圈的感性电阻，同时也可测量电缆的导线电阻、开关插头座等电器元件的接触电阻和轨道、车、船、航空、航天器的铆接电阻。

该仪表具有满额充电后使用时间长和电量指示(仅 PC9A1+)、线圈放电保护、过量限测量、功耗低、可靠性好、价格低廉、使用及维护方便等优良性能，本仪器可以广泛应用于工矿企业、实验室、大专院校等单位，是一台极为理想的小电阻测量仪器。

二. 指标

使用环境温度：20±15℃

环境相对湿度：75%以下

供电电源：220V±10%，50Hz±1Hz

量程、测量范围、分辨率、测试电流及基本误差：

量程	测量范围	分辨率	最大测试电流	基本误差
20mΩ	0-24.000mΩ	1μΩ	1A	±(0.05%读数+3 个

				字)
200mΩ	0-240.00mΩ	10μΩ	1A	±(0.05%读数+2 个字)
2Ω	0-2.4000Ω	0.1mΩ	0.1A	
20Ω	0-24.000Ω	1mΩ	10mA	
200Ω	0-240.00Ω	10mΩ	1mA	
2000Ω	0-2400.0Ω	0.1Ω	0.1mA	

电池电量指示 (仅 PC9A1+)

线圈放电保护及输出电流关断功能

感性电阻、纯电阻测量转换

自动量程与手动量程功能

量程过载，测试电流开路指示

测试电流开路电压：4V

采样速度：2—3 次/s

通讯接口：RS-232C

消耗功率：不大于 15W

重量：不大于 2.0kg

外形尺寸：280×245×90 mm（长×宽×高）

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！