

WD-70B1 电位器电参数测试仪

WD-70B1 电位器电参数测试仪是以测量电位器动噪音为主，兼测电位器总阻、前后零位电阻、开关可靠性。是一部全集成化仪器，供电位器生产厂家及整机厂作为校验、验收、选择电位器质量之用。

被测电位器插入专用夹具后，仪器便可以对电位器动态噪音、总阻值、前后零位电阻、开关可靠性五个参数一次测试完毕。

WD-70B1 电位器电参数测试仪特点：

- 测量电位器动噪声、电位器总阻、前后零位电阻、开关可靠性。
- 内设 1kHz 校准信号输出。
- 噪声电压有平均值和峰峰值二种显示方式。



WD-70B1 电位器电参数测试仪技术参数

- 总阻值测量范围：200 Ω ~ 2M Ω 。
- 仪器输入阻抗：约 2 M Ω 。
- 放大器频率响应：100Hz ~ 20kHz。
- 超限指示器 I：噪音灵敏度分为 4、5、6、7、8mV 五档，在用 800Hz 正弦波信号校准时，各档误差均小于满度弧长的 5%。
- 超限指示器 II：噪音电压量程分为 15、25、35、50、75、100、125mV 七档。在用 800Hz 正弦波信号校准时，各档误差均小于 15%（供参考）。
- 噪音电压表读数分 2~10mV、5~20mV 两档，误差为满度弧长的 5%（供参考）。
- 仪器内附供校验用的正弦波振荡器，频率约为 800Hz，输出不小于 20mV。
- 测试电源：电压 20V，电流 0.05A，误差 1%，纹波小于 0.3mV。
- 总阻欧姆表：中心阻值刻度分 1k Ω 、10 k Ω 、100 k Ω 。
- 零位欧姆表：中心刻度分 10 Ω 、100 Ω 。
- 仪器使用电源电压：220V \pm 10%，频率 50Hz，功耗 < 50VA。
- 使用环境：0~35 $^{\circ}$ C，相对湿度 \leq 80%，可连续工作 8 小时。
- 仪器重量：约 10kg。
- 外形尺寸：420mm（宽） \times 165mm（高） \times 320mm（深）。