

ZX80C 型兆欧表标准电阻器产品性能指标

ZX80C 型兆欧表标准电阻器,是按照中华人民共和国国家计量检定规程≤JJG622—97 绝缘电阻表(兆欧表)≥检定规程的要求而设计制造的。

一、用途

本电阻器主要用于检定额定电压为 2500V 的各类兆欧表和各类绝缘电阻表生产或修理中重新点刻度盘,也适用于绝缘高阻计的核对或检定,还可以在其它电路中作标准高阻箱使用。

二、特点

本电阻器使用的元件,全部采用中美合资生产的金属膜电阻,经本公司精心筛选后其电阻具有电压系数低、温度系数小、稳定性好的特点。本电阻器在内部结构上,采用新设计的耐高压和高绝缘轻型转换开关,使仪器具有换档清晰,使用方便等特点。本电阻器采用高绝缘材料和轻压力结构,因此具有接触压力小、寿命长、接触电阻变差小,绝缘电阻高等优点。整个电阻器均装在金属壳体内,因此具有很好的静电屏蔽。

三、主要技术指标

可调范围: $100\Omega \sim 1111.111M\Omega$ 。

各十进盘的等级指数和使用电压或电流(即参考电压或电流)见表 1。

十进盘阻 值 (MΩ)	× 100	× 10	×1	× 0.1	× 0.01	× 0.001	× 0.0001
等级指数	1	0.2					
最高使用 电压或电 流	2500V			500 V	8mA	20mA	50mA

从使用电压或电流改变至 1/5 使用电压或电流时,由于电压或电流的变化引起电阻的变差应不大于对应的一个等级指数。

本电阻器参考温度: $23\pm 1^{\circ}\text{C}$

标称使用温度: $23\pm 5^{\circ}\text{C}$

5. 本电阻器适用于周围空气温度 $23\pm 5^{\circ}\text{C}$, 相对湿度≤80%的环境中。
6. 线路对外壳的绝缘电阻: $\geq 1\times 10^{12}\Omega$ 。
7. 线路对外壳的绝缘强度应能承受 50Hz 正弦波电压跨 5000V, 一分钟试验。
8. 仪器外形尺寸: $490\text{mm}\times 249\text{mm}\times 171\text{mm}$ 。
9. 仪器重量: $< 8.8\text{kg}$ 。

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!!