

# 绝缘材料工频介质损耗及介电常数测试仪

产品名称	绝缘材料工频介质损耗及介电常数测试仪
公司名称	扬州市苏博电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:苏博电气 型号:QS40
公司地址	暂无
联系电话	86-051488775619 13852763098

## 产品详情

品牌	苏博电气	型号	QS40
外形尺寸	56厘米 × 40厘米 × 80厘米 ( mm )	重量	60kg ( Kg )

一、概述随着科学技术不断进步，对绝缘材料测试要求不断提高，而现有的国产仪器由于在精度及稳定性上，对一些低损耗值的绝缘材料的测试满足不了要求，本电桥是专门针对上述不足而研制的，所以在这类测试方面有非常显著的优点，它能对固体及液体绝缘材料的介质损耗角正切值 $tg$  和相对介电系数在工频低电压下进行精密的测定，所以它不仅是各变压器厂、电容器厂、绝缘材料厂、各大变电所、炼油厂等单位的必备仪器，而且由于它精度高，也可作为各研究所及实验室作绝缘材料研究之用。本电桥特点如下：1、四个桥臂是电容结构，所以在低电压下仍能保持较高灵敏度。2、测量范围大及准确度高。3、桥体测试电压由谐振电路供给，一旦试样短路或人体误触电极电压能自动下降，不但避免了谐波影响，而且保护了设备及人身安全。4、仪器采用自动跟踪放大器，使电桥有半自动性，辅桥不用人工调整，即简便了操作、又提高了测量速度。二、主要性能指标本电桥可在温度为 $10 \sim 35$  ；湿度 80%环境中使用：1、电桥使用电源：单相 $220v \pm 10\%$  50hz2、电桥工作电压：（测试电压） 电压量程开关在 $\times 0.1$ 档按下时为0-200v连续可调 电压量程开关在 $\times 1$ 档按下时为0-2000v连续可调3、量程范围： $tg$  量程 $1 \times 10^{-5} \sim 10$   $c_x$ 量程9pf ~ 10000pf4、准确度：当温度为 $20 \pm 5$  湿度 80%电源频率为50hz时 $tg = \pm 0.5\% \pm 2 \times 10^{-5}$ （只适用于20pf ~ 5000pf） $c_x = \pm 0.5\%$ （只适用于20pf ~ 5000pf）5、灵敏度： $c_x = 100pf$   $u = 1000v$   $tg = 1 \times 10^{-5}$   $c_x = 1000pf$   $u = 100v$   $tg = 1 \times 10^{-5}$ 6、尺寸：56厘米 × 40厘米 × 80厘米7、重量：60kg