

介电常数及介质损耗测试仪西林电桥介电常数测试仪

产品名称	介电常数及介质损耗测试仪西林电桥介电常数测试仪
公司名称	北京北广精仪仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:北广精仪 型号:BQS-37a 产地:河北
公司地址	北京市海淀区建材城西路50号010-66024083
联系电话	86-010-66024083 18911397564

产品详情

介电常数介质损耗测试仪

介电常数介质损耗测试仪：GDAT-A介电常数介质损耗测试仪满足标准：GBT 1409-2006测量电气绝缘材料在工频、音频、高频(包括米波波长在内)下电容率和介质损耗因数的推荐方法 GDAT-

A 介电常数介质损耗测试仪的详细资料：一、介电常数介质损耗测试仪概述介质损耗和介电常数是各种电瓷、装置瓷、电容器等陶瓷，还有复合材料等的一项重要的物理性质，通过测定介质损耗角正切 $\tan \delta$ 及介电常数(ϵ)，可进一步了解影响介质损耗和介电常数的各种因素，为提高材料的性能提供依据；仪器的基本原理是采用高频谐振法，并提供了，通用、多用途、多量程的阻抗测试。它以单片计算机作为仪器的控制，测量核心采用了频率数字锁定，标准频率测试点自动设定，谐振点自动搜索，Q值量程自动转换，数值显示等新技术，改进了调谐回路，使得调谐测试回路的残余电感减至*低，并保留了原Q表中自动稳幅等技术，使得新仪器在使用时更为方便，测量值更为**。仪器能在较高的测试频率条件下，测量高频电感或谐振回路的Q值，电感器的电感量和分布电容量，电容器的电容量和损耗角正切值，电工材料的高频介质损耗，高频回路有效并联及串联电阻，传输线的特性阻抗等。介电常数介质损耗测试仪用于科研机关、学校、工厂等单位对无机非金属新材料性能的应用研究。二、介电常数介质损耗测试仪的技术指标 1. Q值测量 a. Q值测量范围：2~1023。

b. Q值量程分档：30、100、300、1000、自动换档或手动换档。 c. 标称误差项 目GDAT-A频率范围20kHz~10MHz；固有误差 5%±满度值的2%；工作误差 7%±满度值的2%；频率范围10MHz~60MHz；固有误差 6%±满度值的2%；工作误差 8%±满度值的2%。

2. 电感测量范围：14.5nH~8.14H 3. 介电常数介质损耗测试仪电容测量：1~460项 目GDAT-A直接测量范围1~460pF主电容调节范围准确度30~500pF150pF以下±1.5pF；150pF以上±1%注：大于直接测量范围的电容测量见使用规则

4. 介电常数介质损耗测试仪信号源频率覆盖范围项 目GDAT-A频率范围10kHz~50MHz频率分段(虚拟)10~99.9999kHz100~999.999kHz1~9.99999MHz10~60MHz

频率指示误差 $3 \times 10^{-5} \pm 1$ 个字 5. Q合格指示预置功能 预置范围：5~1000。

6. Q表正常工作条件 a. 环境温度：0 ~+40 ；

b. 相对湿度：<80%； c. 电源：220V±22V，50Hz±2.5Hz。 7. 其他

a. 消耗功率：约25W； b. 净重：约7kg； c. 外型尺寸：(l×b×h)mm：380×132×280。

8. 产品配置：a.测试主机一台；b.电感9只；c.夹具一套 电感：线圈号 测试频率

Q值 分布电容p 电感值 9 100KHz 98

9.4 25mH 8 400KHz 138

11.4 4.87mH 7 400KHz 202

16 0.99mH 6 1MHz 196

13 252 μ H 5 2MHz 198

8.7 49.8 μ H 4 4.5MHz 231

7 10 μ H 3 12MHz 193

6.9 2.49 μ H 2 12MHz 229

6.4 0.508 μ H 1 25MHz, 50MHz 233, 211

0.9 0.125 μ H 北广公司其它绝缘材料检测仪器:

BDJC-0-100KV 介电击穿试验仪

BDJC系列绝缘材料工频率介电击穿试验仪

BDJC系列电压介电强度试验仪器

BDJC系列 电压击穿试验仪

BDJC系列绝缘漆漆膜击穿强度试验仪

BDJC电容器纸工频电压击穿试验仪

EST-121 体积表面电阻率测定仪

GDAT-A介质损耗测试仪/介电常数测试仪

GDAT-C新型介电常数介质损耗测试仪

BDH 耐漏电起痕试验仪

BDH-B耐电弧试验仪

中国检测行业与验证服务的**者和智领者，帮助众多检测质检单位和学校教研单位提供一站式的全面质量解决方案。

注重每一个细节是北广公司对于每个客户的承诺，
也是北广公司一直追求的宗旨。北京北广精仪仪器设备有限公司

www.beiguangjy.com