

北京供应ZJ-5型积层压电测试仪多少钱

产品名称	北京供应ZJ-5型积层压电测试仪多少钱
公司名称	北京精科智创科技发展有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:精科 型号:ZJ-5
公司地址	北京顺义
联系电话	010-60414386 15810615463

产品详情

郑重申明：

- 1.材料产品测量，数据真实可信，请勿相信其它任何仿制我们参数相同的产品。
- 2.*近网上有单位冒充我们的压电产品及压电极化装置，他们采用盗图，或是盗取技术参数，我们的产品没有授权给任何一家单位，确认产品可以直接拨打电话：15810615463 010-61446422。
- 3.为了保护购买者的利益：我们支持货到验收后付款。

ZJ-5型积层压电测试仪（积层静压电系数d33测量仪）

关键词: 积层压电,陶瓷材料,高分子,d33，50000pC/N

ZJ-5型积层压电测试仪产品介绍：

压电陶瓷是用于超声电机的主要压电材料。目前国内外绝大多数超声电机是以单层厚度为毫米级的单层或多层压电陶瓷片（以下简称压电片）作为驱动元件。随着超声电机向小、轻、薄、高效率、低振动、低噪声和低成本方面发展，不仅对压电陶瓷的性能要求越来越高，而且对其结构和尺寸等提出新的要求。其中压电叠堆成为一个新的研究方向压电叠堆，亦称层叠式压电陶瓷作动器、多层叠堆式压电陶瓷、或积层式压电微位移器，是指厚度100 μm左右的几十层、甚至上百层的压电陶瓷，连同电极，通过固态烧结工艺制作而成，并沿陶瓷层的厚度方向极化的压电陶瓷组，各层之间在机械上串联，在电路上并联。与上述压电片相比，压电叠堆的能量转换效率高、电源功耗低、响应速度快、分辨率高、输出力大、

输出位移大且稳定、蠕变小等特点，特别是能实现低电压驱动、体积小的优点，在包括超声电机在内的各种驱动场合具有良好的应用前景。

ZJ-5型积层压电测试仪（积层静压电系数d33测量仪）是为测量积层压电材料的d33常数而设计的专用仪器，它可用来测量具有积层大压电常数的压电陶瓷，小压电常数的压电单晶及压电高分子材料。此外，也可测量任意取向压电单晶以及某些压电器件的等效压电d'33常数，仪器测量范围宽，分辨率细，可靠性高，操作简单，对试样大小及形状无特殊要求，圆片、圆环、圆管、方块、长条、柱形及半球壳等均可测量，测量结果和极性在三位半数字面板表上直接显示。本仪器是从事压电材料及压电元件生产、应用与研究部门仪器。

ZJ-5型积层压电测试仪参考标准:GB3389.4-82《压电陶瓷材料性能测试方法 纵向压电应变常数d33的静态测试》

GB/T3389.5-1995《压电陶瓷材料性能测试方法 圆片厚度伸缩振动模式》

GB000?Tj1.1/T3389.4-1982《压电陶瓷材料性能测试方法 柱体纵向长度伸缩振动模式》

GB/T 3389.7-1986《压电陶瓷材料性能测试方法 强场介电性能的测试》

GB/T3389.8-1986《压电陶瓷材料性能测试方法 热释电系数的测试》ZJ-5型积层压电测试仪主要功能：

- * 测量积层压电材料的d33常数
- * 测量具有大压电常数的积层压电陶瓷
- * 测量小压电常数的压电单晶及压电高分子材料
- * 测量任意取向压电单晶以及某些压电器件的等效压电d'33常数

ZJ-5型积层压电测试仪主要技术指标

×1挡：20到2000pC/N， ×10挡：2000到50000pC/N， 误差：×1挡：±2%±1个数字，当d33在200到2000pC/N； ±5%±1个数字，当d33在20到200pC/N； ×10挡：±2%±1个数字，(当d33在2000到50000pC/N)±5%±1个数字，当d33在200到2000pC/N。

电压保护：独有的放电保护功能 分辨率：×1挡：1pC/N；×0.1挡：0.1pC/N。尺寸：施力装置：110×140mm；仪器本体：240×200×80mm。重量：施力装置：约4公斤；仪器本体：2公斤。电源：220伏，50赫，20瓦。

五、选配件示波器：

频带宽度	DC ~ 7MHz
Y偏转系数	10mV/div ~ 5V/div, 分9档
X偏转系数	0.2 μ S/div ~ 0.1S/div, 分18档
X扩展	×2
触发源	内、外、电视场
同步方式	自动、触发
有效显示面	6div × 10div(1div=0.6cm)
使用电源	AC 220V/50Hz
外形尺寸	240B × 100H × 300Dmm

六、主要特点：

1. 能够同时极化1-4片试样，目前国内唯一
2. 安全可靠，温度补偿快、恒温精度高
3. 每路当漏电流超过规定值时，都具有切断保护功能，不影响其它样片的极化，其它回路可按正常极化时间完成极化。
4. 任意夹持样品尺寸为3-40mm片方型或是圆型试样

1、工作电源：AC220V 50/60HZ

2、额定功率：2.0kw

3、压电材料极化或耐压测试：DC：0-10KV（ $\pm 5\%$ +2个字）连续可调

4、总电流：10mA

5、每路切断电流：0.5mA

6、定 时：1-99min $\pm 5\%$ 任意设定

7、加热元件：优质电阻丝

8、1次测试试样数量:可加载1-4片试样

9、额定温度：180

10、*高温度：200

11、控温方式：智能化恒温控制（进口表）

12、样 片：样品尺寸为3-40mm片方型或是圆型试样

13、外形尺寸：宽872高466深360（mm）