

ZJ系列准静态 d_{33} 测量仪

Model ZJ-3B/4B/6B d_{33} Meter

ZJ-3AN/4AN/5A/6A、ZJ-3B/3BN/4B/6B



准静态 d_{33} 测量仪



准静态 d_{31} 测量仪



准静态 d_{15} 测量仪

性能指标

- 测量范围: d_{33}/d_{15} : 20—4000 pC/N; d_{31} : 2 至 400 pC/N
- 分辨率: 1 pC/N 和 0.1 pC/N
- 不确定度误差: $\pm 2\%$ (通常情况下)
- 准静态驱动力: 110 Hz, 0.2 N
- 尺寸: 测量头 $\Phi 110 \times 150$ mm, 电子仪器 $260 \times 240 \times 120$ mm
- 重量: 测量头约 4 kg, 电子仪器约 2 kg

主要应用

压电材料纵向 d_{33} 、横向 d_{31} 和
切向 d_{15} 压电常数测量

代表性应用成果



中国科学院科技进步奖



中国专利优秀奖



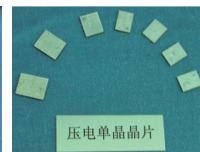
欧盟 CE 认证资格



压电陶瓷元件压电常数测量



压电晶体晶片压电常数测量



压电单晶片

主要用户单位	清华大学、北京大学、中国科学院上海硅酸盐研究所、中船重工 715 所、721 厂、美国 CTG、PKI 公司、日本 ALPHA 公司、英国拉夫堡大学、日本早稻田大学、香港理工大学、香港科技大学、台湾辅仁大学等
研制单位	中国科学院声学研究所
联系方式	潘潮 010-82547576, 13681265750 chpan@mail.ioa.ac.cn