

特点

- ◆ 专门用来测试各种压电材料 d33 压电常数
- ◆ 可测试各种形状及材料的试样
- ◆ 测量范围宽、分辨率高
- ◆ 结构合理、操作简便、可靠性高
- ◆ 直接显示 d33 和极性 (3½位)
- ◆ 提供测量仪器及力驱动器



示意图

技术参数

输入范围

d33 测量范围	10~2000PC/N (×1 档)
	1~200PC/N (×0.1 档)

精度

×1 档	±2%±1 个字 (对 d33 在 100~2000PC/N 范围时)
	±5%±1 个字 (对 d33 在 10~200PC/N 范围时)
×0.1 档	±2%±1 个字 (对 d33 在 10~200PC/N 范围时)
	±5%±1 个字 (对 d33 在 1~20PC/N 范围时)

分辨率

×1 档	1 PC/N
×0.1 档	0.1 PC/N

频率特性

力频率范围	DC~110Hz
-------	----------

幅度特性

力幅度	0.25N
-----	-------

极性

极性指示	显示无符号为正, “-”号为负 (指试样受到压应力时上方的极性)
------	----------------------------------

环境条件

温度	工作温度: 0℃—40℃; 存储温度: -55℃—85℃
湿度	85%R.H.最大

外部特性

外形尺寸	测量头: Φ110 mm×140 mm (H) 仪器本体: 220 mm (W)×90 mm (H)×280 mm (D)
重量	测量头: 约 3Kg 仪器本体: 约 2Kg

电源

供电电源	AC220V±10%50Hz0.2A 或 AC110V±10%60Hz0.3A (后面板可选择)
------	---

附件

配套电缆	2 根
电源线	1 根
标准试样	1 只