



智德创新
Z D C X



地址：北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号；手机/微信：18610247365 刘

ZJD-B 型介电常数及介质损耗测试仪

技术参数：

- *1.信号源: DDS 数字合成信号 10KHZ-70MHZ
- *2.信号源频率精度 $3 \times 10^{-5} \pm 1$ 个字,6 位有效数
- 3. Q 值测量范围: 1~1023
- 4. Q 值量程分档: 30、100、300、1000、自动换档或手动换档;
- *5. 电感测量范围: 1nH~8.4H 自身残余电感和测试引线电感的自动扣除功能
- *6. 电容直接测量范围: 1pF~2.5uF
- *7. 主电容调节范围: 30~540pF
- 8.准确度 150pF 以下 ± 1 pF; 150pF 以上 $\pm 1\%$
- 9. 信号源频率覆盖范围 10kHz~70MHz
- 10. 合格指示预置功能范围: 5~1000
- 11. 环境温度: 0℃~+40℃;
- 12. 消耗功率: 约 25W; 电源: 220V \pm 22V, 50Hz \pm 2.5Hz。
- 13. S916 (数显) 介电常数 ϵ_r 和介质损耗因数 $\tan \delta$ 测试装置:

数显式微杆

平板电容器:

极片尺寸: 38mm

极片间距可调范围: ≥ 15 mm

夹具插头间距: 25mm \pm 0.01mm

夹具损耗正切值 $\leq 4 \times 10^{-4}$ (1MHz)

测微杆分辨率: 0.001mm

测试极片: 材料测量直径 $\Phi 38$ mm 厚度可调 ≥ 15 mm

*液体杯: 测量极片直径 $\Phi 38$ mm; 液体杯内径 $\Phi 48$ mm、深 7mm

14. 电感组 LKI-1:

分别有 0.1 μ H、0.5 μ H、2.5 μ H、10 μ H、50 μ H、100 μ H、1mH、5mH、10mH 九个电感组成。

15、主机尺寸: (宽 \times 高 \times 深) mm: 380 \times 132 \times 280

16、重量约: 7KG

