



**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  $\pm 1$ 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:  $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ;
- 12. 消耗功率: 约 25W; 电源:  $220\text{V} \pm 22\text{V}$ ,  $50\text{Hz} \pm 2.5\text{Hz}$ 。
- 13. S916 (数显) 介电常数  $\epsilon_r$  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:  $\geq 15\text{mm}$

夹具插头间距:  $25\text{mm} \pm 0.01\text{mm}$

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

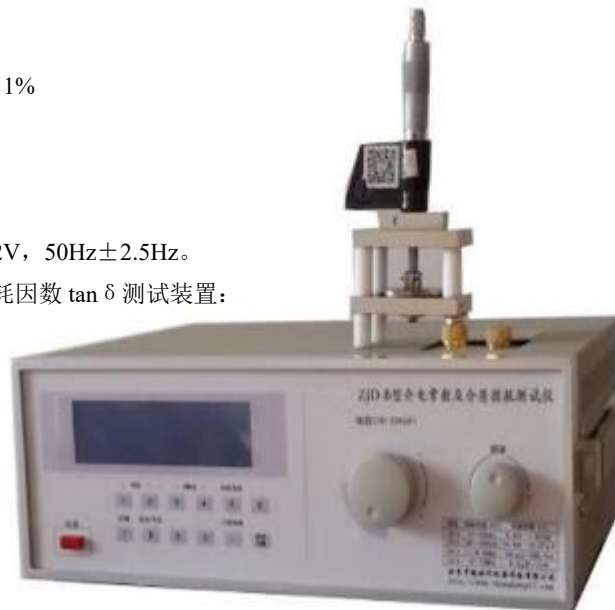
测微杆分辨率: 0.001mm

测试极片: 材料测量直径  $\Phi 38\text{mm}$  厚度可调  $\geq 15\text{mm}$

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

14. 电感组 LKI-1:

分别有  $0.1 \mu\text{H}$ 、 $0.5 \mu\text{H}$ 、 $2.5 \mu\text{H}$ 、 $10 \mu\text{H}$ 、 $50 \mu\text{H}$ 、 $100 \mu\text{H}$ 、1mH、5mH、10mH 九个电感组成。





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  
依次为：夹具、电感、液体杯。

