

# 半导体器件热阻测试仪 北京无线电仪器厂

产品名称	半导体器件热阻测试仪 北京无线电仪器厂
公司名称	吕家娟
价格	56000.00/台
规格参数	类型:晶体三极管瞬态热阻测试仪 品牌:北京无线电仪器厂 型号:BJ2984
公司地址	中国 北京市宣武区 北京市宣武区禄长街九号
联系电话	86 010 63013409 13651351563

## 产品详情

类型	晶体三极管瞬态热阻测试仪	品牌	北京无线电仪器厂
型号	BJ2984	测量范围	0-750 ( M )
测试电压	220 ( V )		

本仪器可对各种类型锗，硅pnp及npn型三极管的瞬态热阻参数进行快速测量。选取被测管发射极正向电压降 $v_{be}$ 作为温度热敏参数，利用特定条件下 $v_{be}$ 的温度系数 $m$ 曲线之聚交特性，实现了不同恒温槽系统的 $m$ 参数单点快速测试：测量对被测管施加1ms~1s的功率脉冲前后 $v_{be}$ 的变化  $v_{be}$ ，即可得到被测管的瞬态热阻参数。本仪器的 $m$ 及  $v_{be}$ 的数值均由数字电压表自动显示。当给被测管施加1s~5000s的功率脉冲并同时测量其壳温时，本仪器亦可用于测量各类晶体三极管的稳态热阻参数。

技术性能：（1）测试功率：0~750w(10v,5a或300v,2.5a)（2） $v_{be}$ 电压：0~300v连续可调

分两档：0~100v(5a) 0~300v(2.5a)误差  $\pm 3\%$ （3） $i_e$ 电流0~5a连续可调

分两档：0~1a,0~5a。误差  $\pm 3\%$ （4） $m$ 数字电压表：0~4.00 ( mv/ )（5） $v_{be}$ 数字电压表：0~999 ( mv )（6）功率脉冲脉宽：1ms~1000s

分七档：1 ms,10 ms,100ms,1s（瞬态热阻测量）；10s,100s,1000s（稳态热阻测量）。

脉宽扩展：x1, x2

, x5, 误差  $\pm 0.1\%$ （7）测试时间：a：瞬态热阻测试：3sb：稳态热阻测试:10s~5000s