



上海博达数据通信有限公司

硬件实验室

硬件测试外包 | EMC 场地出租 | 测试仪器租赁

晶体管特性仪 WQ4832 租赁

产品概述


WQ4832 型晶体管特性图示仪,是一种用示波管显示半导体器件的各种特性曲线,并可测量其静态参数的测试仪器。本仪器采用晶体管与集成电路混合线路,具有功耗低、电流量大、重量轻等特点,是半导体研究及应用领域必不可少的测试工具。

主要特性


具有二簇曲线显示,双向集电极扫描功能,可以对被测半导体器件的特性进行对比分析,便于晶体管的配对。设有 5kV 高压装置。本仪器适用于各种半导体三极管、二极管、场效应管、可控硅、稳压二极管、及三端稳压器等器件的测试。

技术参数

Y 轴偏转因数:

集电极电流范围 (Ic) 0.5 μ A/div—1A/div 分 20 档 误差不超过 $\pm 3\%$
 (Ir) 50nA/div—1 μ A/div 分 5 档 误差不超过 $\pm 1.5\%$
 基极电流或基极源电压 () 0.01V/div 误差不超过 $\pm 3\%$
 外接输入 0.01V/div 误差不超过 $\pm 3\%$

X 轴偏转因数:

集电极电压范围 (Vc) 10mV/div—50V/div 分 12 档 误差不超过 $\pm 10\%$
 (Vb) 500V/div 误差不超过 $\pm 10\%$
 基极电流或基极源电压 () 0.01V/div 误差不超过 $\pm 3\%$
 外接输入 0.01V/div 误差不超过 $\pm 3\%$

阶梯信号

阶梯电流范围: 0.5 μ A/级—100mA/级 分 17 档 误差不超过 $\pm 5\%$
 阶梯电压范围: 0.05V/级—1V/级 分 5 档 误差不超过 $\pm 5\%$
 串联电阻: 0、10K Ω 、1M Ω 分 3 档 误差不超过 $\pm 10\%$
 每簇级数: 1—10 级 连续可调。
 每秒级数: 200
 极性: 正、负、异 分三档。

集电极扫描信号

峰值电压范围及电流容量:
 0—5V 档 (10A)
 0—50V 档 (1A)
 0—100V 档 (0.5A)
 0—500V 档 (0.1A)

0—5KV 档 (5mA)

0—500V_{ac} 档 (0.1A)
 功耗限制电阻: 0—500K Ω 分 11 档 误差不超过 $\pm 10\%$

结构形式和尺寸

形式: 卧式

外形尺寸: 320 \times 210 \times 400 (mm)

重量: 约 18kg

电源电压: 220V \pm 10%

频率: 50Hz \pm 5%

视在功率: 非测试状态 约 50VA

最大功率 约 80VA

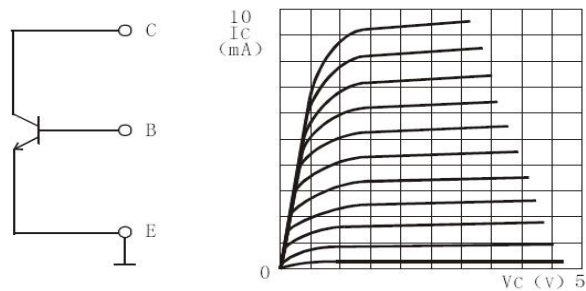
环境组别: 属 GB6587.1—86 《电子测量仪器的环境试验总纲》中 II 组仪器。

安全类别: 属 GB4793—83 《电子测量仪器安全要求》中的 I 类安全仪器。

典型应用

NPN 型 3DG100 晶体管的特性曲线。

峰值电压范围 0~5V
 极性 正 (+)
 功耗电阻 250 Ω
 X 轴 集电极电压 0.5V/度
 Y 轴 集电极电流 1mA/度
 阶梯信号 重复
 极性 正 (+)
 阶梯选择 20 μA/级



订购信息

名称	数量	价格
晶体管特性仪 WQ4832	1	面议

联系人: Peter.zhou

联系电话: 13524535369

联系电话: 021-50800666-5111

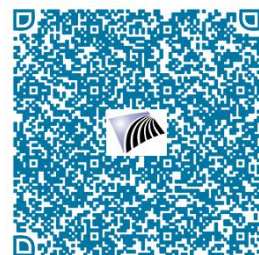
联系 QQ: 516755698

微信号: Candy20160629

上海博达数据通信有限公司

Shanghai Baud Data Communication co.,LTD.

地址: 上海市张江高科技园区居里路 123 号



免责声明

本手册仅供参考, 不构成任何的合约或承诺, 上海博达数据通信有限公司试图在本手册中提供准确的信息, 但不保证手册内容不含有技术性描述误差或印刷性错误, 博达通信对此不承担任何责任。

博达通信保留在没有通知或提示的情况下对本手册内容进行修改的权利。