

晶体管特性图示仪(图) 半导体图示仪

产品名称	晶体管特性图示仪(图) 半导体图示仪
公司名称	东莞市茶山创域电子仪器设备经营部
价格	面议
规格参数	类型:半导体图示仪 品牌:caltek/科泰 型号:CA4810A
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞市南城宏远工业区
联系电话	86-076986175983 18929134464

产品详情

ca4810a半导体管图示仪是一种用示波管显示半导体器件的各种特性曲线的仪器，并可测量低频静态参数。是从事半导体管研究制造及无线电领域工作者的一种必不可少的仪器。

晶体管特性图示仪

性能

集电极功耗电源

电压范围：0-500v

电流范围：0.1a-10a

功耗电阻：0-500k 分11档

阶梯电压范围

0.05v/级-2v/级

具有双簇显示功能

特有场效应管配对和测试功能

5kv高压测试台

外形尺寸：510*251*341

测量半导体器件的各种特性曲线

measure various transistors characteristic curves.

测量半导体器件的静态参数

measure various transistors static parameters.

能在不损坏器件的情况下，测量半导体器件的极限参数

measure various transistors limit parameters without damaging the device.

晶体管双簇显示

dual curves displaying function.

项目 item

ca4810a

集电极电流范围 collector current (ic) 20 μ a/div-1a/div分15档，误差不超过 $\pm 3\%$

20 μ a/div-1a/div $\pm 3\%$, in 15 steps

二极管反向漏电流 diode leakage current 20 μ a/div-10 μ a/div分6档

20 μ a/div-1 μ a/div，误差不超过 $\pm 10\%$

2 μ a/div-10 μ a/div误差不超过 $\pm 3\%$

0.2 μ a/div-10 μ a/div in 6 steps

0.2 μ a/div-1 μ a/div $\pm 10\%$

2 μ a/div-10 μ a/div $\pm 3\%$

集电极电压范围 collector voltage 0.05v/div-50v/div分10档，误差不超过 $\pm 3\%$

0.05v/div-50v/div $\pm 3\%$, in 10 steps

基极电压范围 base voltage 0.05v/div-50v/div分6档，
误差不超过 $\pm 3\%$

阶梯电流范围 step current 1 μ a/step

0.1a/级,分16档,误差不超过±5%

1 μ a/step 0.1a/step ± 5%,in 16 steps

阶梯电压范围step voltage

0.05v/step-2v/级,分6档,误差不超过±5%

0.05v/step-2v/step ± 5%,in 6 steps

外形尺寸及重量dimension and weight 341hx251wx510d (mm),约13.5kg

341hx251wx510d (mm), 13.5kg approx

垂直轴偏转系数	
集电极范围	20ua/div ~ 1a/div 分15档,误差不超过±3%
二极管反向漏电流	0.2ua/div ~ 10ua/div 分6档 2ua/div ~ 10ua/div,误差不超过±3% 0.2ua/div ~ 1ua/div,误差不超过±10% 2ua/div档干扰 0.5v/div
基极电流或基极源电压	20mv/div,误差不超过±3%,偏转倍率×0.5,误差不超过±10%

水平轴偏转系数	
集电极电压范围	0.05v/div ~ 50v/div 分10档,误差不超过±3%
二极管漏电流电压范围	100v/div ~ 500v/div 分3档,误差不超过±5%(选配5kv高压测试台)
基极电压范围	0.05v/div ~ 2v/div,分6档,误差不超过±3%
基极电流或基极源电压	0.1v/div误差不超过±3%

阶梯电流	
阶梯电流范围	1ua/级 ~ 0.1a/级 , 分16档 , 误差不超过 ± 5%
阶梯电压范围	0.05v/级 ~ 2v/级 , 分6档 , 误差不超过 ± 5%
串联电阻	1k 、 10k 、 100k 分3档 , 误差不超过 ± 5%
每簇级数	4 ~ 10级连续可调
阶梯电流	不小于 ± 1div
每秒级数	200 (市电频率为50hz)
阶梯极性	正或负
阶梯形式	连续或单簇

集电极扫描电源	
集电极扫描电源的最大电流	0 ~ 5v档 : 10a0 ~ 20v档 : 2.5a0 ~ 100v档 : 0.5a0 ~ 500v档 : 0.1a
功耗电阻	0 ~ 500k 分11档 100 ~ 500k 误差不超过 ± 10% 0.5 ~ 2.5 误差不超过 ± 20%

本产品的类型是半导体图示仪，品牌是caltek/科泰，型号是CA4810A，电压范围是0-500V（V），扫频范围是0.05V/级-2V/级（MHz），尺寸是510*251*341（cm），电流范围是0.1A-10A（安培），适用范围是半导体产品