

WQ4830 数字存储晶体管特性图示仪

功能特性:

适用范围: 本仪器适用于各种半导体二极管、三极管、结型场效应管 JFET、MOS 场效应管 MOSFET、可控硅、及三端稳压器等器件的测试。

大功率: 最大集电极电流 50A

数字存储: 本机可以存储 10 幅图形, 也可以通过 USB 接口无限量存储至电脑。可以保存为特定文件格式, 也可以保存为 JPG、BMP 等图片格式。保存在电脑上的数据可以通过打印机打印图片也可以通过 USB 接口下载至仪器。

安全: 停止状态切断集电极电源及基极电压、电流输出, 确保操作人员、被测器件及仪器安全。仪器具有输出短路保护功能。

显示界面: 640×480 TFT 彩色液晶显示器, 友好的人机界面。

同步显示: 高速 USB 通信可以在测试器件的同时将图形同步显示在电脑屏幕上, 使显示界面大小得到了无限的扩展。

参数显示: 自动测量并显示电压、电流、 β 、gm 测量值及各种设置参数。

配对挑选: 可以同时显示一幅静态图形和一幅动态图形, 方便对两个器件进行直观地配对。

快速筛选: 可以设置某种条件下某个参数的上、下限值, 被测参数超出该范围时会声光报警提示。

通信接口: USB。



技术参数:

Y 轴系统	a.集电极电流:	20 μ A/div ~ 5A/div, 17 档, 最大 50A
	a.二极管反向漏电流:	0.02 μ A/div ~ 1 μ A/div, 6 档
X 轴系统:	a.集电极电压 Vce:	10mV/div ~ 50V/div, 12 档, 最大 500V
	b.基极电压 Vbe:	50mV/div ~ 1V/div, 5 档
	c.二极管反向耐压 Vd:	100V/div ~ 500V/div, 3 档, 最大 5000V
阶梯电流	0.2 μ A/级 ~ 0.5A/级, 20 档	
阶梯电压	10mV/级 ~ 1V/级, 7 档	
阶梯级数	0 ~ 10 级, 连续可调	
阶梯偏置	\pm 1 级阶梯, 连续可调	
扫描电源:	a.集电极扫描电压	(DC/AC)峰值: 10V(50A), 50V(10A), 100V(1A), 500V(0.1A)
	b.二极管反向电压:	5000V(5mA)
最大功耗	200W	
外形尺寸	320×210×400(mm)	
重量	约 20 公斤	