

安全工作区测试仪 北京无线电仪器厂

产品名称	安全工作区测试仪 北京无线电仪器厂
公司名称	吕家娟
价格	.00/台
规格参数	类型:晶体管直流, 脉冲, 开关安全工作区测试仪 品牌:北京无线电仪器厂 型号:BJ2986
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	晶体管直流, 脉冲, 开关 品牌	北京无线电仪器厂
	安全工作区测试仪	
型号	BJ2986	

对于功率晶体管,通常要通过对热阻,正偏二次击穿,维持电压参数的测试,来确定由最大允许电流 i_{cm} ,集电极最大允许耗功率 p_{cm} 、正偏二次击穿功率 p_{sb} 和维持电压 v_{ceo} (sus)组成的直流安全工作区,对于军用及高可靠功率晶体管,在完成上述工作后,按照国家标准及军用标准的规定,还需加测标准所规定的直流脉冲及开关安全工作区的各项参数。例如在直流安全工作区中要检测被测管工作时 i_c 电流的变化率 k 及二次击穿特性;在脉冲安全工作区要检测管的抗脉冲能力;开关安全工作区检测被测管在电阻及电感负载下的饱和与截止之间的抗开关能力。本仪器就是根据上述三种安全工作区的检测要求而进行设计的,适用于对硅npn型功率管进行测试。

技术指标:(1)直流及脉冲安全工作区:测试功率:0~375w(r_c 压降= v_{ce} 时) v_{ce} 数字表:0~150v i_c 数字表:0~5.00a(2档) $k=i_{c2}/i_{c1}$ 数字表:0.500~1.500脉宽:1ms~1s(4档)脉宽扩展: $\times 1$ 、 $\times 2$ 、 $\times 5$ 占空比:1:2~1:64(6档) r_c 及 r_e :0.1~4k(2)开关安全工作区: v_{be} :0~6.00v; r_{bb} :10k~1k(档) r_c :2~1k(9档) i_c :0.1mh~30mh(11档,可串联使用); v_{ce} :0~1000v i_c :0~5a