

汽车级IGBT模块测试仪

产品名称	汽车级IGBT模块测试仪
公司名称	西安易恩电气科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西安易恩电气 产地:陕西西安 用途:半导体测试仪
公司地址	西安市高陵区融豪工业城(中小企业创业示范园 微型第10座5层01号)
联系电话	029-86095858 15249202572

产品详情

序号

测试项目

测试参数

测量范围

测试条件与精度

1

VGE(th)栅极阈值电压

VGEICE

0.1 ~ 10V10~1000mA

VGE : 0.1 ~ 10V $\pm 1\% \pm 0.01V$; 解析度 : 0.01V ; 集电极电流Ic : 10 ~ 50mA $\pm 1\% \pm 0.5mA$; 50 ~ 200mA $\pm 1\% \pm 1mA$; 200 ~ 1000mA $\pm 1\% \pm 2mA$; 脉冲时间 : 0 ~ 100ms ; Vce=12V ;

2

VCES集射极截止电压

VCEICE

50~2000V0.01~150mA

集电极电流ICES : 0.01 ~ 1mA ± 3% ± 0.001mA ; 1 ~ 10mA ± 2% ± 0.01mA ; 10 ~ 150mA ± 1% ± 0.1mA ; 集电极电压VCES : 50 ~ 500V ± 2% ± 1V ; 500 ~ 2000V ± 1.5% ± 2V ; 脉冲时间 : 5 ~ 200ms可设定 ;

3

ICES集射极截止电流

ICEVCE

0.01 ~ 150mA50~2000V

集电极电压VCES : 50 ~ 500V ± 2% ± 1V ; 500 ~ 2000V ± 1.5% ± 2V ; 集电极电流ICES : 0.001 ~ 1mA ± 3% ± 0.001mA ; 1 ~ 10mA ± 2% ± 0.01mA ; 10 ~ 150mA ± 1% ± 0.1mA ; 脉冲时间 : 5 ~ 200ms可设定 ;

4

VCE(sat)饱和导通压降

0.1 ~ 10V50~1500A

集电极电压VCEs : 0.1 ~ 10V ± 0.5% ± 0.01V ; 栅极电压Vge : 5 ~ 25V ± 1% ± 0.01V ; 集电极电流ICE : 50 ~ 500A ± 3% ± 1A ; 500 ~ 1500A ± 2% ± 2A ; 脉冲时间 : 0.1~1ms ;

5

Iges栅极漏电流

IGE VGE

0.01 ~ 10 μ A ± 1 V ~ 40V

栅极漏电流IGEs : 0.01 ~ 10 μ A ± 2% ± 0.005 μ A ; 栅极电压Vge : ± 1 V ~ 40V ± 1% ± 0.1V ; Vce=0V ; 脉冲时间 : 40~100ms可设定 ;

6

VF正向特性测试

VfIf

0.1 ~ 5V50~1500A

二极管导通电压Vf : 0.1 ~ 5V ± 1% ± 0.01V ; 栅极电压Vge : 0V ; 电流IF : 50 ~ 500A ± 2% ± 1A ; 500 ~ 1500A ± 1.5% ± 2A ; 脉冲时间 : 0.5~1ms ;

7

高温恒温装置

可以加热待测器件到200摄氏度

8

连接方式

支持多种类型模块连接，在确保测试精度的前提下，优先电缆连接.无法保持测试精度时，提供多种类型模块的夹具适配器

9

图像显示

带有波形显示屏幕

0.001mA-2000A，0.001-2000V

10

器件电容C

Cies, Coes, Cres

0.01-200 nF