

西安易恩EN-3020B分立器件测试仪

产品名称	西安易恩EN-3020B分立器件测试仪
公司名称	西安易恩电气科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:易恩电气 质量:35KG 产地:陕西西安
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

EN-3020B分立器件测试仪

概述：EN-3020B型分立器件测试仪是用于二极管、IGBT和MOSFET的静态参数测试。系统的测试原理符合相应的国家标准、军标，系统为独立式单元，封闭式结构，具有升级扩展潜能。

系统特点：

功率源 3000V/200A

测试系统整体采用计算机操控

测试数据由计算机记录，并进行 Excel 处理

采用脉冲法测试，脉宽为国军标

自动化程度高（可按设定的程序自动测试）

测试灵活（完美应对器件及多单元模块测试）

Labview 平台开发，数据编辑处理功能强，菜单式，模块化，人机友好设备操作简单、性能稳定非常
适合电气，电子类厂商，研究所做 IQC
来料检验、器件选型，失效分析以及学校教学和轨道机车地铁高铁检测使用。

规格环境

尺寸：250 × 570 × 280 (mm)

质量：15kg

环境温度：15~40

工作电压；AC220V ± 10% (无严重谐波)

电网频率：50Hz

通信接口；USB RS232

功能单元	参数指标
基本参数	功率源：3000V/200A
栅极-发射极漏电流	IGES: 0.1-10uA ± 2% ± 0.01uA
IGES	集电极电压VCE: 0V 栅极电压 Vge: 5-40V ± 3% ± 0.1V
	集电极电压VCES: 200-3000V ± 2% ± 10V
集电极-发射极电压	集电极电流ICES: 0.1-1mA ± 3% ± 0.01mA 栅极电压 Vge: 0V
集电极-发射极饱和	VCESat:0.1-5V ± 2% ± 0.01V
电压VCESat	栅极电压Vge: ± 15V ± 2% ± 0.2V 集电极电流ICE: 10-100A ± 2% ± 1A
集电极-发射极截止	集电极电压VCE: 200-3000V ± 3% 集电极电流ICES: 0.1-1mA ± 3% ± 0.01mA
电流ICES	栅极电压VGE: 0V
栅极-发射极阈值电	VGEth: 1-10V ± 2% ± 0.1V
压	Vce=15V
二极管压降测试	Vf: 0.1-5V ± 2% ± 0.01V If:5-100A ± 2% ± 1A Vge: 0V
反向击穿BVR	BVR：200-3000V ± 2% ± 10V
反向漏电流IR	IR：0.1-10mA ± 3% ± 0.01mA
导通电阻RDS (on)	1-10m ± 2% ± 0.1 m 10-50m ± 2% ± 0.5 m