

# ITC57300 IGBT动态测试仪替代品

产品名称	ITC57300 IGBT动态测试仪替代品
公司名称	西安易恩电气科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	规格:1800 × 800 × 800 ( mm ) 质量:155Kg 电网频率:50Hz ± 1Hz
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

ITC57300动态测试仪替代品易恩IGBT动态参数测试

EN-2020A半导体器件动态参数测试系统

### 系统概述

IGBT是广泛应用于现代中、大功率变换器中的主流半导体开关器件，其开关特性决定装置的开关损耗、功率密度、器件应力以及电磁兼容性，直接影响变换器的性能。因此准确测量功率开关元件的开关性能具有极其重要的实际意义。

EN-2020A半导体器件动态参数测试系统，该系统是针对IGBT器件的开关特性及IGBT内部续流二极管的反向恢复特性而专门设计的一套全自动测试系统，适用于电流不超过1500A和集电极电压不超过3500V的IGBT器件开关时间测试以及正向电流不超过2000A的二极管反向恢复特性的测试。

### 基础规格

规格：1800 × 800 × 800 ( mm )

质量：155Kg

环境温度：15 ~ 40

相对湿度：小于80%

大气压力：86Kpa ~ 106Kpa

电网电压：AC220V ± 10%无严重谐波

电网频率：50Hz ± 1Hz

参数/条件

测试参数	IGBT开通特性测试	IGBT关断特性测试	测试气动夹具压力：
开通延迟 $t_{don}$	10-1000ns ± 5% ± 10ns	关断时间 $t_{doff}$	10-1000ns ± 5% ± 10ns
上升时间	Tj=25 和125 10-1000ns ± 5% ± 10ns	下降时间 $t_f$	Tj=25 和125 10-1000ns ± 5% ± 10ns
开通能量	Tj=25 和125 10-1000ns ± 5% ± 10ns	关断能量 $E_{off}$	Tj=25 和125 10-1000ns ± 5% ± 10ns
集电极电压 $V_{ce}$	Tj=25 和125 50-3500V ± 5%	集电极电压 $V_{ce}$	Tj=25 和125 50-3500V ± 5%
集电极电流 $I_{ce}$	根据用户要求定制 50-1500V ± 5%	集电极电流 $I_{ce}$	根据用户要求定制 50-1500V ± 5%
负载L	根据用户要求定制 20-1000uH	L负载	根据用户要求定制 20-1000uH
栅极电压 $V_{ge}$	± 15V ± 3% ± 0.2V		

5000PA的品牌空压机供气。

控温范围：  
25 -200

控温精度：  
± 1.0 ± 1%

器件接触：  
20个探针的接触阵

短路测试  $S_{ct}$  一次短路 / 脉宽10uS / 短路电流10KA

二极管反向恢复测试  $D_r$  反向恢复电流 / 反向时间 / 反向  $di / dt$