

# 科佩尔CATE IPM测试仪替代品

产品名称	科佩尔CATE IPM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/个
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

ENI1220 IPM 测试系统

科佩尔CATE IPM测试仪替代品

系统概述

基础配置

IPM，即智能功率模块，是先进的混合集成功率器件。一般使用IGBT作为功率开关元件，内部集成电流传感器及驱动电路的集成结构。

IPM模块需要测试的特性参数很多，其中最关键的测试参数为开关特性（时间特性）的测量。该系统在解决IPM的控制信号以及高速数据采集处理两个关键技术的条件下，是一套基于DSP及FPGA的高速实时测试系统。

电压

电流

标配

选配

标配

选配

1200V

1000V

200A

200A

2200V

400A

3300V

600A

4500V

1000A

6000V

2000A

配置/短路测试

电压

电流

短路测试

标配

选配

标配

选配

项目

范围

误差

分辨率

1200V

2200V

200A

400A

VPN

100V ~ 1200V

± 3%

10V

3300V

600A

测试电流

10A ~ 75A

± 3%

1A

4500V

1000A

短路电流

100A ~ 500A

± 3%

1A

6000V

2000A

短路时间

1 uS ~ 10uS

可调

可调

测试功能

测试范围

## 测试参数

### IPM

BVCES, BVRRM, BVSCES, ICES, IRRM, VCE(SAT), VEC, VFBR, VDSET, VDSET-HP, ID,

UVt, UVr, OUVt, OUVr, VCIN(ON), VCIN(OFF),

ICIN(ON), ICIN(OFF), IFO(H), IFO(L), VFO(SAT), Iin leak, VCIN, ICIN,

OTc, TC-Out, td(OV), Udcout, OV, OVt, T\_MEAS, V\_MEAS

### IGBT

ICES, BVCES, IGES, VF, VGEON, VTH, VTHS, ICE(SAT), VCE(SAT)

### DIODE

VF-Temp, Temp, VF revision