

## 汽车电源故障模拟器

### PFS 1500V300A



- TS\_TG1-030-1
- TS\_TG1-039-2
- TS\_TG1-048-1

#### 产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 开关速度快、无触点、无噪音、寿命长
- > 支持1500 V直流高压、300 A大电流切换
- > 单投切开关设计，操作简便
- > 符合TS\_TG1-030-1、TS\_TG1-039-2、TS\_TG1-048-1技术规范要求
- > 内置过载保护及散热系统

#### 产品概述

PFS 1500V300A汽车电源故障模拟器，用于高压直流电缆的切换试验。基于3CTEST全新一代控制平台，依据TS\_TG1-030-1、TS\_TG1-039-2、TS\_TG1-048-1标准要求设计。

产品采用的高电压大功率高速开关，具有响应速度快（ $<100 \mu\text{s}$ ）、无触点（消除高压电弧影响，使用寿命长）、无噪声及过压过流监测保护等特点。

产品额定电压DC 1500 V、额定电流300 A，适用于新能源、储能系统、直流配电、电动汽车测试、光伏逆变器、高压直流继电器可靠性测试等需要高压直流切换的应用场景。

#### 应用行业



## 技术参数

符合标准	TS_TG1-030-1、TS_TG1-039-2、TS_TG1-048-1
额定工作电压	1500 V DC
额定工作电流	300 A DC
上升下降时间 (10% ~ 90%)	<100 $\mu$ s
显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V, $\pm$ 10%, 50 Hz /60 Hz
保险丝	6 A
最大功率	300 W
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	600 mm(W)*1,250 mm(H)*800 mm(D)
仪器重量	约105 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

## 标配附件

电源线、测试线、接地线、保险丝、扁平接地线、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量，请以实际装箱单为准。

## 苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号      电 话：0512-68413700/68413800/68413900  
 客服热线：4006-0512-77      售后电话：0512-68078090      售后邮箱：service@3ctest.cn  
 公司官网：www.3ctest.cn      E-mail: info@3ctest.cn



微信公众号

### 北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦  
 B座205室  
 电话：010-82899948 010-82899984

### 成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋1501室  
 电话：028-65772800 028-85327800

### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴  
 科学园-E栋407  
 电话：0755-86626661 86344313 86626625

### 西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室  
 电话：029-68985077