

谐波闪烁测试系统
HFS 4075T

- IEC 61000-3-2
- IEC 61000-3-3
- IEC 61000-3-11
- IEC 61000-3-12
- GB 17625.1
- GB/T 17625.2
- GB/T 17625.7
- GB/T 17625.8
- IEC 61000-4-7
- IEC 61000-4-15

产品特点

> 一体化的系统设计，接线简便、安全、耐用

> 高精度谐波分析

> 内置IEC谐波/IEC闪变测量功能，符合IEC 61000-4-7、IEC 61000-4-15标准

> 闪烁阻抗多模式可调，符合GB/T 17625系列（等同IEC 61000-3系列标准）

> 三相400 V、每相最大75 A测试能力，兼容单相≤16 A及三相≤75 A被测设备

> 可扩展IEC 61000-4-11、-4-13、-4-14、-4-27、-4-28、-4-17、-4-29测试项目

产品概述

HFS 4075T 谐波闪烁测试系统依据 IEC 61000-3-2、IEC 61000-3-3、IEC 61000-3-11、IEC 61000-3-12 标准设计，测量遵循 IEC 61000-4-7、IEC 61000-4-15，可对每相额定电流不大于 75 A 的产品进行谐波电流发射与电压波动/闪烁测试，并可扩展 IEC 61000-4-11、-4-13、-4-14、-4-27、-4-28、-4-17、-4-29 项目功能，适用于检测认证机构、企业研发及出厂合规性检测。

应用行业

新能源汽车 | 医疗 | 新能源电力 | 航空 | 信息技术 | 广播电视 | 通讯

HFS 4075T
谐波闪烁测试系统



HFS 4075T 谐波闪烁测试系统	
符合标准	IEC 61000-3-2、IEC 61000-3-3、IEC 61000-3-11、IEC 61000-3-12、GB 17625.1、GB/T 17625.2
带载能力	交流三相400 V，每相最大75 A（兼容单相≤16 A、三相≤75 A被测设备）
IEC谐波测量	基波频率45 Hz ~ 66 Hz，谐波分析上限200次（50 Hz）
IEC闪变测量	P_{st}、P_{lt}、d_c、d_{max}、T_{max}
电压/电流测量精度	±（0.2% RD + 0.04% ,满刻度） @45 Hz ~ 66 Hz
电流传感器	带宽DC ~ 500 kHz，精度0.0084%
阻抗工作模式	Z_{ref}模式/ Z_{test}模式/ Bypass模式 / PFM模式 / CAL模式
参考阻抗 Z_{ref}	R_A=0.24 Ω+j0.15 Ω，R_N=0.16 Ω+j0.10 Ω（50 Hz）
测试阻抗 Z_{test}	R_A=0.15 Ω+j0.15 Ω，R_N=0.10 Ω+j0.10 Ω（50 Hz）
阻抗自由设置范围	阻抗（实部）：0.02 Ω ~ 0.63 Ω（步进0.01 Ω） 相线阻抗（虚部）：0.15 Ω 中线阻抗（虚部）：0.10 Ω
通用参数	
供电	AC 220 V，±10%，50/60 Hz
功耗	最大600 VA
通讯接口	以太网LAN、RJ45
电源机箱尺寸	35U机柜， 600 mm(宽)×1,850 mm(高)×800 mm(深)
仪器重量	约264 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%，RH（无凝露）
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

HFP 60T
谐波闪烁电源



HFP 60T 谐波闪烁电源	
输出功率	60 kVA
输出电压	0 ~ 470 V
最大电流	200 A（三相）
频率范围	DC、0.001 Hz ~ 1200 Hz
波形失真	<0.5%（50/60 Hz）
通用参数	
供电	AC 380 V，±10%，50/60 Hz
通讯接口	以太网LAN、RJ45
电源机箱尺寸	24U机柜， 610 mm(宽)×1,370 mm(高)×1,000 mm(深)
仪器重量	约400 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%，RH（无凝露）
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa
可扩展IEC 61000-4-11、-4-13、-4-14、-4-27、-4-28、-4-17、-4-29测试项目	

标配附件

1	谐波闪烁测试软件	**型号：IS8000** 集成软件平台，搭载IEC谐波/闪变测量应用软件。 **可**实现IEC 61000-3-2、IEC 61000-3-3、IEC 61000-3-11、IEC 61000-3-12标准的测量、分析与合规判定，自动生成测试报告	
电源线、测试线、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
E-mail: info@3ctest.cn　　公司官网：www.3ctest.cn

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：028-65185450

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

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。