

# 闪烁阻抗模拟器

## FIN 400C75T

- GB/T 17625.2
- GB/T 17625.7
- GB/T 17626.15
- IEC 61000-3-3
- IEC 61000-3-11
- IEC 61000-4-15

### 产品特点

> GB/T 17625系列标准阻抗网络

> $Z_{ref}$ + $Z_{test}$双阻抗内置

> 工频电网阻抗真实模拟

> 75 A/相，适配较大功率设备

> 闪烁测试适用

### 产品概述

FIN 400C75T 闪烁阻抗模拟器专为 GB/T 17625.2、GB/T 17625.7 及 GB/T 17626.15 等标准要求的阻抗网络而设计，集成 $Z_{ref}$ 参考阻抗和 $Z_{test}$ 测试阻抗，可模拟真实工频电网阻抗特性。该产品适用于每相额定电流≤75 A 的电气设备闪烁测试，用于验证 EUT 对电网电压的扰动是否符合国家标准，并为设备出厂合规性检测提供统一、精准的测试基准。

### 应用行业

航空　新能源汽车　医疗　广播电视　通讯　信息技术　新能源电力

## 技术参数

| | |
|---|---|
| 阻抗工作模式 | $Z_{ref}$模式/ $Z_{test}$模式/ Bypass模式 （直通）/ PFM模式（在设置范围内可自由编辑）/ CAL模式（在设置范围内可自由编辑） |
| 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）<br>相线阻抗（虚部）：0.15 Ω<br>中线阻抗（虚部）：0.10 Ω |
| 电阻精度 | 0.02 Ω≤R≤0.05 Ω 精度：±15%<br>0.05 Ω＜R≤0.1 Ω 精度：±5%<br>0.1 Ω＜R≤0.63 Ω 精度：±3% |
| EUT带载能力 | 最大AC 400 V、75 A、50/60 Hz三相五线 |
| 持续时间 | 1 s ~ 9,999 s |

## 通用参数

| | |
|---|---|
| 工作电源范围 | AC 220 V，±10%，50/60 Hz |
| 保险丝 | 6 A |
| 最大功耗 | 600 W |
| 通讯方式 | 以太网LAN、RJ45 |
| 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 | 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% |
| 气压范围 | 86 kPa ~ 106 kPa |

## 标配附件

电源线、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
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。