

## 高压人工电源网络 TANHV 系列



### 符合下列标准

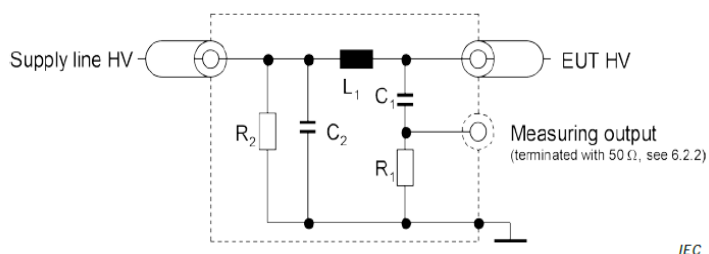
> CISPR 25

> ISO 7637-4

### 概述

高压人工电源网络 TANHV 系列主要用于 CISPR 25 和 ISO 7637-4 测试中将零部件与电源隔离，并用于新能源汽车高压测试系统的干扰特性。阻抗完全满足 CISPR 25 和 ISO 7637-4 标准高压人工电源网络的特征。EUT 连接到面板的 OUTPUT 输出端，电源端口连接到面板 INPUT 输入端。EMI 测量端口为标准 N 型接口。

### 设计原理



L1: 5  $\mu$ H  
 C2: 0.1  $\mu$ F  
 R2: 1 M $\Omega$

C1: 0.1  $\mu$ F  
 R1: 1 K $\Omega$

### 应用领域

> 新能源汽车

| TANHV 050 技术参数 |                    |
|----------------|--------------------|
| 测试电压 Vmax      | 300 V 400 Hz       |
|                | 700 V 50/60 Hz     |
|                | 1000 V DC          |
| 测试电流 Imax      | 50 A               |
| 瞬时最大电流         | 80 A               |
| 机箱尺寸           | 220 x 160 x 170 mm |
| 仪器重量           | 约 2.2 Kg           |

| TANHV 200 技术参数 |                      |
|----------------|----------------------|
| 测试电压 Vmax      | 300 V 400 Hz         |
|                | 700 V 50/60 Hz       |
|                | 1000 V DC            |
| 测试电流 Imax      | 200 A                |
| 瞬时最大电流         | 280 A                |
| 机箱尺寸           | 490 mm*200 mm*215 mm |
| 仪器重量           | 约 8.5 Kg             |

| TANHV 400 技术参数 |                      |
|----------------|----------------------|
| 测试电压 Vmax      | 300 V 400 Hz         |
|                | 700 V 50/60 Hz       |
|                | 1000 V DC            |
| 测试电流 Imax      | 250 A                |
| 瞬时最大电流         | 500 A                |
| 机箱尺寸           | 490 mm*200 mm*215 mm |
| 仪器重量           | 约 8.5 Kg             |

| 通用参数   |                          |
|--------|--------------------------|
| 阻抗频率范围 | 0.1-150 MHz              |
| 阻抗     | 5 $\mu$ H    50 $\Omega$ |
| 耦合电容   | 0.1 $\mu$ F              |
| 温度范围   | 15-35 °C                 |
| 湿度范围   | 45% - 75%                |
| 气压范围   | 86 kPa - 106 kPa         |

| 随机标配            |  |
|-----------------|--|
| 主机 1 台、说明书、检测报告 |  |



## 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

## 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：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室  
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

