



## 汽车瞬态发射测试系统

### VTE 100

- ISO 7637-2:2011
- GB/T 21437.2-2021

#### 产品特点

- > ISO 7637-2传导瞬态发射测试完全兼容的解决方案
- > 测试电压可达60 VDC，持续电流100 A
- > 数码管显示开通过断时间，具有自动、单次或者外部触发的开关特性
- > Rs电阻内置，自动切换
- > 内置温度过热报警功能


#### 产品概述

VTE 100是依据ISO 7637-2:2011标准开发设计的一款汽车传导瞬态发射测试仪。可满足用户对汽车零部件传导瞬态发射测试的需求。

#### 应用行业

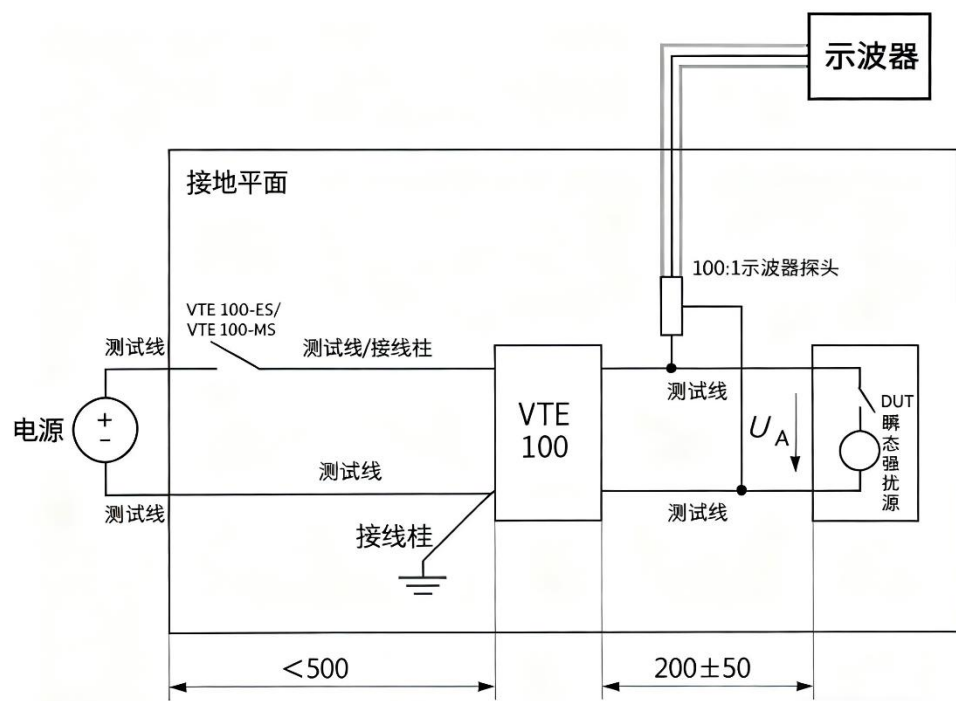


新能源汽车

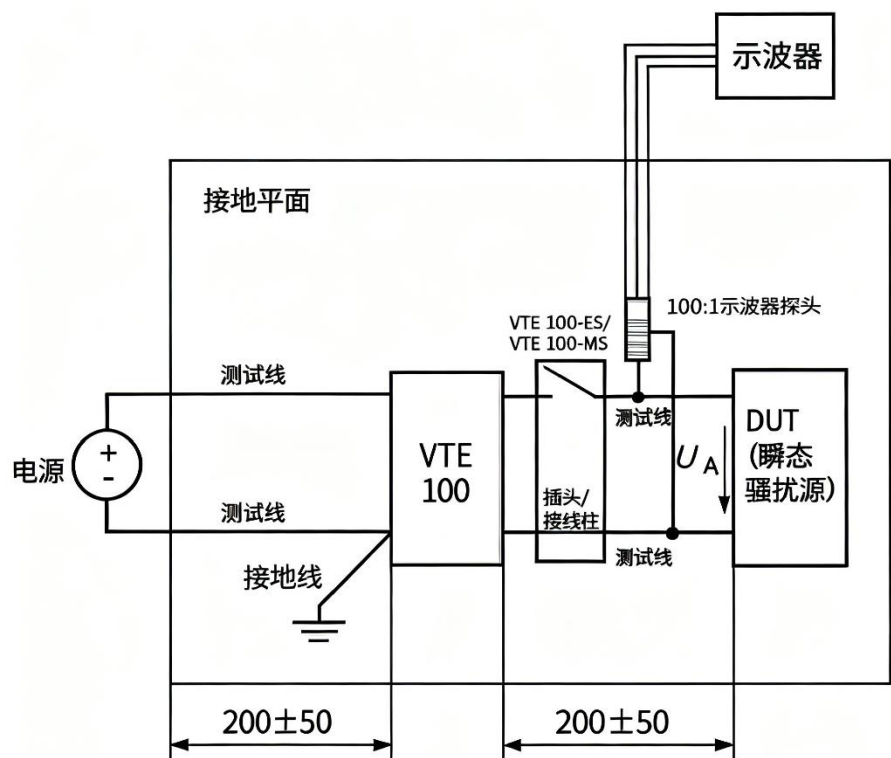
技术参数	并联电阻	EXT，10 Ω，20 Ω，40 Ω，120 Ω		
	触发方式	自动、单次、外部触发		
	模式选择	机械开关、电子开关		
	最大实验电压	60 V DC		
	最大实验电流	100 A		
	温度报警	80℃		
通用参数	工作电源范围	交流100 V~240 V（±10%），50 Hz /60 Hz		
	保险丝	6 A		
	最大功耗	100 W		
	仪器接地连接方式	≤10 mm香蕉插头线		
	尺寸	320 mm（W）*205 mm（H）*300 mm（D）不包含插座		
	重量	约11 kg		
	环境温度	15℃～35℃		
	相对湿度	45%～75%		
	大气压力	86 kPa~106 kPa		
人工网络参数	频率	0.1 MHz~100 MHz		
	电容	0.1 μF		
	阻抗	5 μH  50 Ω，符合ISO 7637-2阻抗曲线		
	Z <sub>PA</sub>	<5 mΩ		
电子开关 VTE 100-ES参数 （适用于<400V 低电压瞬态）	开通、关断时间	0.01 s~99.99 s ±（10%+10 ms）		
	压降	<2 V@25 A，typical 2.3 V@100 A		
	开关时间	300 ns±20%@load 50 μH/0.6 Ω		
	瞬态保护电压	440 V		
	尺寸	215 mm（W）*155 mm（H）*120 mm（D）不包含插座		
	重量	约3.2 kg		
机械开关 VTE 100-MS参数 （适用于>400V 高电压瞬态）	开通、关断时间	0.05 s~99.99 s		
	最大开关电流	100 A		
	最大动作时间	25 ms		
	最大回弹时间	5 ms		
	释放时间	10 ms		
	触点	高纯度银，触点无抑制		
	尺寸	215 mm（W）*155 mm（H）*120 mm（D）不包含插座		
	重量	约1.7 kg		
型号说明	VTE 100产品包含主机、VTE 100-ES和VTE 100-MS三个部分			
	VTE 100	含5 μH  50 Ω人工电源网络和并联电阻Rs		
	VTE 100-ES	含100 A电子开关，用于测量低电压瞬态（幅度低于400 V）		
	VTE 100-MS	含100 A机械开关，用于测量高电压瞬态（幅度超过400 V）		
标配附件	说明书、检验报告、产品质保书、电源线、保险丝、测试线、数据线、连接柱、阻抗校准治具、灯笼插头			
选配附件	1	电子开关校准治具	型号：VTE-CAES 输入电压：13.5 V 电感值：50 μH 电阻值：0.6 Ω 用于13.5 V下验证电子开关特性	



产品原理图



慢脉冲试验配置原理图 (ms 级或更慢级)



快脉冲试验配置原理图 (ns或μs级)

## 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

### 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

### 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

### 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



微信公众号

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。