

汽车瞬态发射测试系统

VTE 100



符合下列标准

- > ISO 7637-2: 2012
- > GB/T 21437-2008

概述

VTE 100 专用于依据 ISO 7637-2 执行传导电压发射测试。VTE 100-MS 是一个标准的汽车继电器，用于测量幅度超过 400V 的瞬态发射。VTE 100-ES 是一个半导体电子开关，用于测量幅度小于 400V 的瞬态发射。

特点

- > 完全满足 ISO 7637-2 发射测试标准；
- > ES 和 MS 两个开关位置可任意互换。
- > 测试电压可达 60V DC, 持续电流 100A；
- > 数码管显示开通关断时间，具有自动、手动或者外部触发的开关特性；
- > R_s 电阻内置，自动切换；
- > 含温度过热报警功能。

应用领域

- > 汽车

通用参数	
工作电源范围	交流110 V/240 V (±10%), 50 Hz /60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	100 W
受试设备电压监视输出	BNC, 1:1同轴端子输出
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
仪器接地连接方式	≤10 mm香蕉插头线
最大实验电压	60 VDC
最大实验电流	100 A
温度报警	80 °C
尺寸 (L*W*H)	330*320*205 (不包含插座)
重量	约11 kg
环境温度	15 °C~35 °C
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 uF
阻抗	5 uH 50 Ω, 符合 ISO 7637-2 阻抗曲线
Z _{PA}	<5 m Ω

VTE 100-MS参数	
开通、关断时间	0.05 s~99.99 s±(10%+10 ms)
最大开关电流	100 A
触点	高纯度银, 触点无抑制
尺寸 (L*W*H)	120*215*155 (不包含插座)
重量	约 1.7 kg

VTE 100-ES参数	
开通、关断时间	0.01~99.99 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 uH/0.6 Ω
瞬态保护电压	440 V
尺寸 (L*W*H)	120*215*155 (不包含插座)
重量	约 3.2 kg

VTE -CAES(选配模块)	
输入电压	13.5 V
环境温度	15 °C~35 °C
内包装尺寸 (长×宽×高)	520 mm×520 mm×590 mm
重量	约 16 kg
0.6 Ω 和 50 μH 的校准负载用于验证电子开关特性。	

附件	
说明书, 测试线, 阻抗校准治具, 连接柱, 数据线, 保险丝*2, 电源线, 灯笼插头	

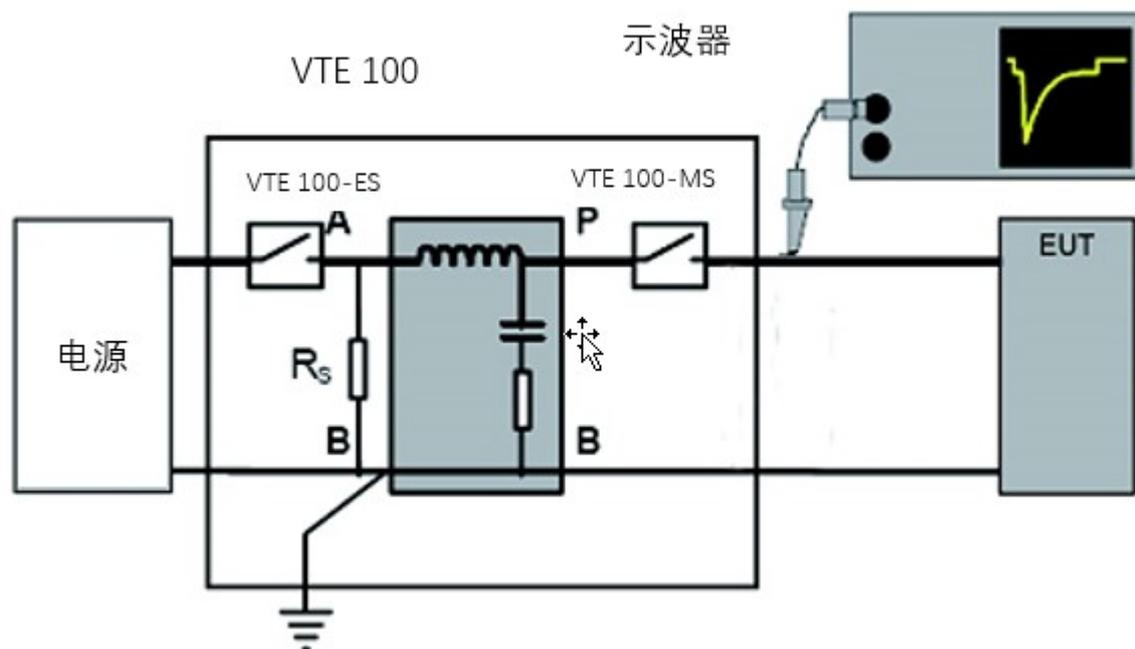


图 1: :VTE 100 工作示意图

由 2 个开关、1 个并联电阻和 1 个符合 ISO 7637-2 的人工网络组成

苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号
电 话：0512-68413700/3800/3900
传 真：0512-68079795
http://www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室
电 话：010-82899984 010-82899948
传 真：010-82899943 邮 编：100085

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：028-85327800
传 真：028-85311400 邮 编：610085

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：0755-86626625 0755-86344313
传 真：0755-26966255 邮 编：518055

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路（与丈八三路交汇）绿地中央广场
维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077 029-68985700
传 真：029-68717677 邮 编：710077



台湾利诺科技有限公司
电 话：+886-2-89121185
传 真：+886-2-89121812
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
邮 编：23145
http://www.richtec.com.tw
Email: sales@richtec.com.tw



TESTEK Co.,LTD
Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808
Tel: 070-4099-2072/H.P : 010-6500-6648
Email: woo @testek.co.kr
http://www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr



Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com



The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
"CDIP", llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru