

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 400 V 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 400 V 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 60 V DC,持续电流 100 A
- > 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
ZPA	<5 mΩ

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

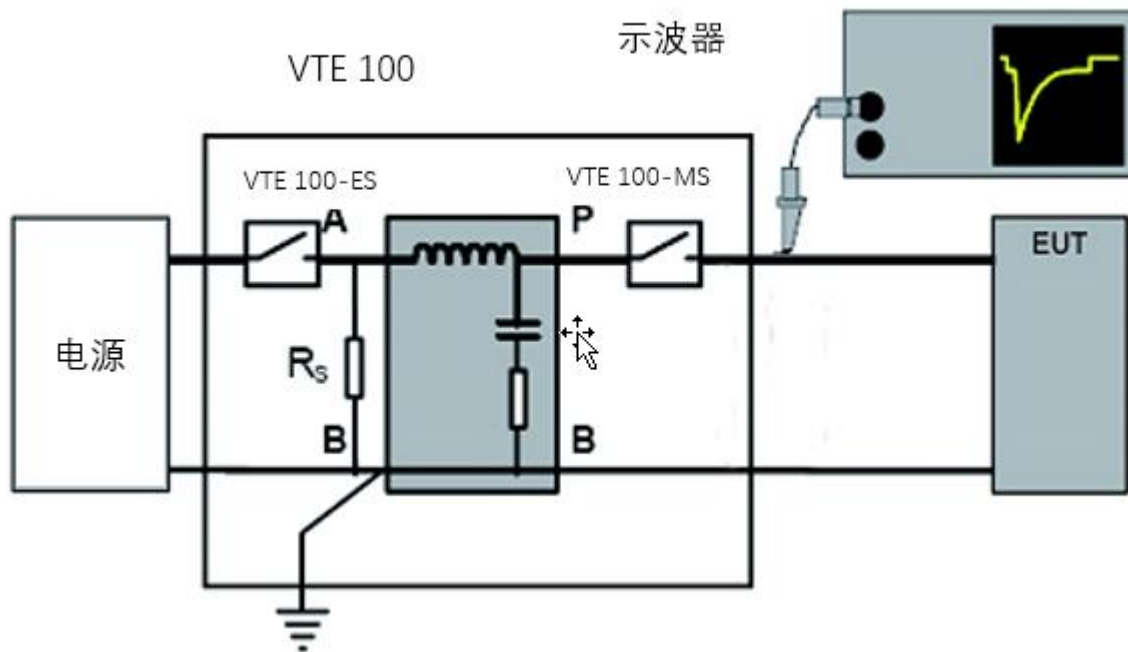


图 1: :VTE 100 工作示意图

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

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号
电 话：0512-68413700 68413800 68413900
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

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

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D206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

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

台 湾

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

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com

俄罗斯

CDIP LLC
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya
Street, Moscow 121471, Russia
Tel: +7 (495) 956 20 22
Email: info@cdip.ru
www.cdip.ru