



电动汽车脉冲干扰发生器

EVPG 20

■ VW 80300: 2021-02

— 产品特点 —

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 内置高压脉冲波形
- > 内置故障报警功能
- > 具有过流保护功能
- > EUT电流采集显示功能

— 产品概述 —

EVPG 20依据VW 80300:2021中的EHV-16测试，其中包含两个测试项，Test case1、Test case2的高压脉冲波形，用于车辆高压电子部件测试。设备基于公司第三代开发平台，采用触屏控制，并可通过上位机软件远程控制。

— 应用行业 —



新能源汽车

技术参数

VW 80300_2021 (EHV-16)	Test case 1	Test case 2
脉冲宽度	1 μs ~ 20 μs, ±10%	1 μs ~ 5 μs, ±10%
脉冲波形特征	近似方波	
脉冲电压幅值	20 V ~ 200 V, ±10%	
校准电压幅值	75 V ~ 200 V, ±10%	
电压变化率 (0% ~ 100%)	>1 V/ns	
标称输出阻抗	0.16 Ω	
脉冲间隔时间	10 ~ 100 ms	0.5 ~ 10 ms
脉冲极性	正、负、先正后负	
脉冲个数	1 ~ 100	
脉冲间隔时间	0.1 s ~ 99 s	
测试组个数	1 ~ 100	
脉冲触发方式	手动、自动、外部	
脉冲耦合方式	耦合电容100 μF/线	
DUT容量	DC 1500 V/100 A (可定制)	
输入/输出端口	16 A香蕉头端子、100 A实心端子	
备注：负载能力最大100 A，更大电流系统需要定制。		

通用参数

工作电源范围	AC 220 V±10%, 50/60 Hz±5%
保险丝	6 A
仪器接地方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	6U 740mm(W)*390mm(H)*585mm(D)
仪器重量	约69 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%, RH (无凝露)
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件

电源线、测试线、扁平接地线、保险丝、使用说明书、检验报告、产品质保书

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



微信公众号

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。