

## 电动汽车脉冲干扰发生器

## EVPG 20



### 符合下列标准

> VW 80300:2016 EHV-10-2 & EHV-16

### 概述

EVPG 20 依据VW 80300:2016 中的EHV-10 抛负载（高速变化率抛负载）和EHV-16 高压脉冲要求设计而成，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。

### 特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作；
- > 包含告诉变化率抛负载和高压脉冲两种波形；
- > 系统内置故障报警功能。

### 应用领域

- > 汽车

技术参数	
符合标准	VW 80300-2016 (EHV-10-2)
脉冲波形特征	双指数波
脉冲电压幅值	10 V ~ 50 V, $\pm 20\%$ 、 50 V ~ 200 V, $\pm 10\%$
脉冲宽度	$\geq 50 \mu s$ (0%-0%)
脉冲上升时 (0%-100%)	$6.67 \mu s \pm 20\%$ (3000 V/ms@20 V)
输出阻抗	2 $\Omega$
脉冲间隔时间	1-99 s
脉冲极性	仅正
脉冲个数	1-99
脉冲触发方式	手动、自动、外部
脉冲耦合方式	电容
脉冲去耦方式	二极管
DUT 容量	DC 1000 V/100 A

符合标准	VW 80300-2016 (EHV-16)
脉冲波形特征	近似方波
脉冲电压幅值	10 V ~ 50 V, $\pm 20\%$ 、 50 V ~ 200 V, $\pm 10\%$
脉冲宽度	$10 \mu s \sim 20 \mu s \pm 20\%$ 、 $20 \mu s \sim 200 \mu s \pm 10\%$
脉冲上升时 (0%-100%)	$\leq 300 ns$ ( $< 5 V/ns$ )
输出阻抗	2 $\Omega$
脉冲间隔时间	0.1-10 s
脉冲极性	仅正
脉冲个数	1-999
脉冲触发方式	手动、自动、外部
脉冲耦合方式	电容
脉冲去耦方式	二极管
DUT 容量	DC 1000 V/100 A

通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 触摸屏
工作电源范围	AC 220 V $\pm 10\%$ , 50/60 Hz $\pm 5\%$
保险丝	6 A
最大功率	200 W
机箱尺寸	4U
仪器重量	约25 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

随机标配
三芯电源线, 说明书, 测试线, 扁平接地线, 保险丝

选配附件
Corelab 测试软件



## 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

