

## 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	$\geq 50 \mu\text{s}$ (0%-0%)
脉冲上升时 (0%-100%)	6.67 $\mu\text{s} \pm 20\%$ (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 600 V/50 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 $\mu\text{s}$ ~ 20 $\mu\text{s} \pm 20\%$ 、 20 $\mu\text{s}$ ~ 200 $\mu\text{s} \pm 10\%$
脉冲上升时 (0%-100%)	$\leq 300 \text{ ns}$ ( $< 5 \text{ V/ns}$ )
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 600 V/50 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
最大功耗	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

附件
三芯电源线, 说明书, 测试线, 扁平接地线, 保险丝

选购件
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  
E-mail：info@3ctest.cn  
[www.3ctest.cn](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.cdip.ru)