



电动汽车抛负载模拟器

EVDG 20

■ VW 80300: 2021-02

— 产品特点 —

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 高压抛负载波形
- > 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 —

EVDG 20系列依据VW 80300:2021 中的EHV-10测试，其中包含两个测试项，EHV-10-1、EHV-10-2。增加触发方式控制、EUT投切。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-10)	EHV-10-1	EHV-10-2
脉冲波形特征	近似双指数波	
脉冲电压幅值	20 V ~ 200 V, $\pm 10\%$	
校准电压幅值	50 V ~ 200 V, $\pm 10\%$	20 V ~ 200 V, $\pm 10\%$
脉冲宽度	10 ms (0 ~ 0%) $\pm 10\%$ @ 2Ω Load	≥ 1 ms (0 ~ 0%), 开路
电压变化率 (0% ~ 100%)	≥ 250 V/ms	≥ 3000 V/ms
标称输出阻抗	0.16 Ω	
脉冲间隔时间	3 s ~ 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	脉冲耦合变压器	
DUT容量	DC 1500 V/100 A (可定制)	
输入/输出端口	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 $\pm 10\%$, 50/60 Hz $\pm 5\%$
保险丝	6 A
仪器接地方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	22U 600mm(W)*1250mm(H)*800mm(D)
仪器重量	约187 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、CAL AD01校准转接盒、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

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。