



## 宽范围可调节预充电回路测试装置 RC 150C10

- VW 80300
- QMAT 5502
- Q/JLY J7111974A

### 产品特点

- > 5.7 英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 最大电压可达 DC 1,500V，自带电压监测功能
- > 自带电流监测功能
- > 过流保护功能，保护电流设置范围 1 A ~ 100 A
- > 充放电时间监测功能
- > 充放电电阻及电容通过控制屏自动组合，适应不同车企测试需求
- > 内置开关自动切换充放电状态
- > 高精度的电阻电容使测量结果更准确
- > 采用安全的高电压大电流端子使操作者既安全又便捷

### 产品概述

RC 150C10 宽范围可调节预充电回路测试装置，用于验证高压储能装置中预充电电路的功能。基于公司第三代开发平台，依据 VW 80300 中的 EHV-04 测试要求设计。测试电压最高可达 DC 1,500 V，测试电流最高可达 100 A。可通过 AutoLab 软件控制示波器及试验系统，实现自动化测试。

### 应用行业



新能源汽车

## 技术参数

符合标准	VW 80300、QMAT 5502、Q/JLY J7111974A
测试电压Vmax	DC 1,500 V
测试电流Imax	100 A
电容	10 $\mu$ F ~ 1,200 $\mu$ F (精度2%, 步进10 $\mu$ F)
内阻	0 $\Omega$ ~ 6 $\Omega$ (精度2%, 步进0.05 $\Omega$ )
放电电阻	50 $\Omega$ ~ 1,200 $\Omega$ (精度2%, 步进10 $\Omega$ )
高压电压Ves	80% ~ 99% (步进1%)
保持时间Th	1 s ~ 9,999 s (步进1 s)
结束电压Vend	5 V ~ 20 V (步进1 V)

## 通用参数


显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220V $\pm$ 10%, 50/60Hz $\pm$ 5%
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
通讯方式	以太网LAN
脉冲触发方式	自动
安全电路	按下急停, 仪器停止工作
失效检测	失效时前面板LCD显示, 并中断仪器工作
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	22U 600 mm (W) *1,250 mm (H) *800 mm (D)
仪器重量	约185 kg
温度范围	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

## 标配附件

电源线、保险丝、测试线、接地线、使用说明书、检验报告、产品质保书

※ 具体附件规格及数量, 请以实际装箱单为准。

### 选配附件

1	汽车抗扰度测试软件	型号：AutoLab 兼容Windows 7/8/10/11操作系统； 支持以太网接口； 可强大的排程和测试序列，一键式远程控制测试； 支持单个测试/序列测试报告导出，支持用户自定义的测试报告模板； 支持紧急停止功能，一键控制，使测试更安全。	
---	-----------	--	---

## 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  
 E-mail: info@3ctest.cn      公司官网：www.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。