



宽范围可调节预充电回路测试装置

RC 150C100

- VW 80300:2021
- QMAT 5502-2023
- Q/JLY JT111974A-2024

产品特点

- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 最大电压可达1500V，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 150C100基于公司第三代开发平台，采用彩色触摸屏控制。依据VW 80300:2021中的EHV-04测试，用于验证高压储能装置中预充电电路的功能，测试电压最高可达1500 V，带载电流最大可达100 A。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 80300:2021、QMAT 5502-2023、Q/JLY JT111974A-2024
测试电压Vmax	1500 V
测试电流Imax	100 A
电容	10 uF – 1200 uF（精度2%，步进10 uF）
内阻	0 Ω – 6 Ω（精度2%，步进0.05 Ω）
放电电阻	50 Ω – 1200 Ω（精度2%，步进10 Ω）
高压电压Ves	80% – 99%（步进1%）
保持时间Th	1 s – 9999 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±10%，50/60Hz±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 L * W * H: 1250 * 800 * 600 mm
仪器重量	约185 kg
温度范围	15 - 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、说明书

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