

高压人工网络

AN 150C10

- ISO 21498-2:2021
- ISO 21498-2:2024
- MBN 11123:2019
- LV 123:2010
- VW 80300:2021



产品特点

- > 彩色触摸显示屏操作，按标准选择内阻，通过继电器自动切换阻抗和电容，测试过程中无需手动转接，安全方便
- > 内置10 mF去耦电容和泄放电阻，并实时监测电容电压
- > 冷却方式风冷，内置温度保护，无需额外冷却装置
- > 通过‘增益相位并联-直通’测试方法满足 ISO 21498-2:2021、ISO 21498-2:2024 & MBN 1112:2019 阻抗曲线范围，内阻满足 VW80300 $\pm 2\%$ （最小 $\pm 1\text{m}\Omega$ ）要求
- > 可选配（汽车抗扰度测试软件Autolab）远程控制，自动进行系统测试发射类试验
- > 输出电阻0 m Ω 、2*10 m Ω 、2*25 m Ω 、2*50 m Ω 、2*100 m Ω 和50 m Ω 、100 m Ω 、200 m Ω
- > 设计采用高压屏蔽端子使用起来更安全便捷

产品概述

AN 150C10 根据 ISO 21498-2:2021、ISO 21498-2:2024、MBN_11123:2019 和 VW 80300:2021 设计，集成阻抗为 0 m Ω 、2*10 m Ω 、2*25 m Ω 、2*50 m Ω 、2*100 m Ω 、50 m Ω 、100 m Ω 、200 m Ω 和 10 mF 的电容。该设备可用于最大值 1500 V，100 A 的直流电流的试验。

应用行业



新能源汽车

技术参数

频率范围	10 Hz ~ 150 kHz
输出阻抗	0 mΩ、2*10 mΩ、2*25 mΩ、2*50 mΩ、2*100 mΩ 50 mΩ、100 mΩ、200 mΩ
电感	1 μH
接地电容	1 μF或 220 nF
去耦电容	10 mF (0% ~ +10%)
输入电压	MAX 1500 VDC
电流	持续100 A, 最大200 A (持续2 min)
电容电压监测	下位机屏幕显示
温度保护	设备内部温度超80°C中止运行

通用参数

工作电源范围	AC 220 V ±10%, 50 Hz /60 Hz ±5%
保险丝	6 A
最大功耗	400 W
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	35U 600 mm(W)*1850 mm(H)*800 mm(D)
仪器重量	约260 kg
环境温度	15°C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%, RH (无凝露)
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

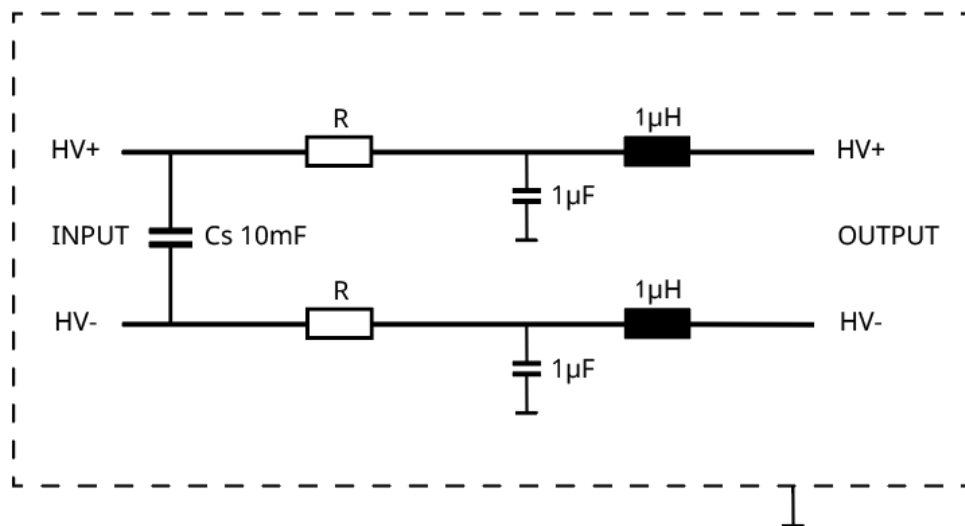
标配附件

电源线、保险丝、接地线、测试线、校准模块、说明书、检验报告、产品质保书

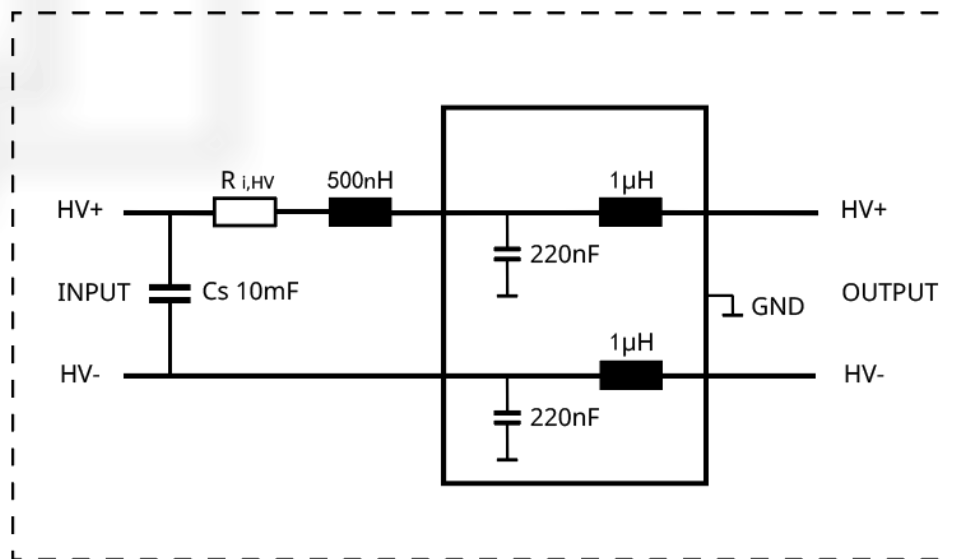
选配附件

1	汽车抗扰度测试软件Autolab	支持 windows 7 and Windows 10、11,它使用方便、用户界面美观、直观,各项操作功能以及标准测试库使用户可以轻松完成自定义测试程序,用户可自定义任意波形(标准库以外),它能够自动/手动识别所连接的Autolab测试设备并进行自动配置,基于模板的报告功能可以帮助用户灵活地生成测试报告。	
---	------------------	---	---

ISO 21498-2:2021、ISO 21498-2:2024、MBN_11123:2019标准原理图如下:



VW 80300:2021 标准原理图如下:



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

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

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：西安市雁塔区高新六路立人科技园 A 座 409 室
 电话：029-68985077



微信公众号