

电源网络模拟器 PNS 80C100



- ISO 21780
- GB/T 45120

产品特点

- > 5.7 英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 以太网 RJ45 接口，可用于 PC 远程控制
- > 最大测试电压可达 80 V（可定制）
- > 最大测试电流可达 100 A（可定制）
- > 自带电压、电流监测功能
- > 具有过压和过流保护功能
- > 支持外接电阻、电容，满足更多测试需求

产品概述

PNS 80C100 电源网络模拟器满足 ISO 21780:2020 标准中试验 04 和试验 07 的要求，是用来模拟车辆 48V 电网的阻容特性装置。通过电阻 (R) 模拟车辆线束阻抗、电容 (C) 模拟车辆电网寄生电容，实现 48 V 车辆电网特性的物理模拟，精准匹配 ISO 21780:2020 对“车辆电网模拟”的技术要求。PNS 80C100 产品最大带载能力 DC 80 V 100 A，可自由切换阻容，满足模拟不同车辆试验要求。

应用行业



汽车

技术参数

符合标准	ISO 21780:2020 Test-04 & Test-07 GB/T 45120:2024 试验-04 & 试验-07
测试电压Vmax	80 V
测试电流Imax	100 A
电容范围	100 uF ~ 1,100 uF (步进100 uF)
内阻范围	2 Ω ~ 62 Ω (步进2 Ω)
电子开关关断时间	≤100 μs
输入/输出端口	高压连接器插座 (直流电流≤100 A)
外置阻容连接端口	4 mm香蕉插座
安全电路	按下急停按钮, 设备的电源输入电路关断停止工作

通用参数


显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	AC 220 V, ± 10%, 50 Hz /60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
通讯方式	以太网LAN (RJ45端口)
仪器工作状态指示	前面板LED指示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
机箱尺寸	6U机箱 450 mm (W) *280 mm (H) *620 mm (D)
仪器重量	约 40 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

※ 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	<p>型号: AutoLab</p> <p>兼容Windows 7/8/10/11操作系统。</p> <p>支持以太网接口。</p> <p>可强大的排程和测试序列, 一键式远程控制测试。</p> <p>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。</p> <p>支持紧急停止功能, 一键控制, 使测试更安全。</p>	
---	-----------	--	---

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。