



电源网络模拟器

PNS 80C100

- ISO 21780:2020
- GB/T 45120:2024

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
- > 最大工作电压可达 80 V（可定制）
- > 最大带载电流可达 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

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48 V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



新能源汽车

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 ~ 1100 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 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、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。
------	---

PNS 80C系列选型指南	序号	型号	带载能力
	1	PNS 80C100	DC 80 V 100 A
	2	PNS 80C200	DC 80 V 200 A

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
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