

PNS330手持式数模一体测试仪是博电公司推出的一款手持式测试产品，整机重量小于3kg，具备高精度模拟量电压、电流输出和多路光数字接口，满足常规二次设备测试与智能化二次设备测试需求，同时具备模拟量数字量同步输出能力。PNS330采用Linux操作系统，支持Wi-Fi、4G、蓝牙多种通讯方式，具备与移动终端、云服务器连接能力，是助力变电站二次设备运维检修的新一代测试工具。



- 10.4寸全触控液晶显示屏操作
- 内置锂电池供电，电池可拆卸更换，支持外接“充电宝”功能
- 4路120V模拟量电压输出，3路10A模拟量电流输出
- 4对光以太网接口（含1对千兆口），2个光串行发送口，2个光串行接收口
- 光B码对时接口，1588对时接口，北斗/GPS对时接口
- Wi-Fi、4G、蓝牙通讯接口

- 支持通用试验、状态序列、谐波、递变、差动、距离保护、整组传动、零序保护、过流保护、重合闸及后加速等试验模块
- SMV接收模块显示：有效值、波形、谐波、矢量图、序分量、功率、双AD、核相、极性、报文统计、报文监视等
- GOOSE接收模块显示：实时值、变位列表、报文统计、报文监视、GOOSE发送机制检测等
- SCD图形化：实现了SCD的图形化解析，显示虚端子连线信息

- 移动终端控制功能
- 云服务器连接功能
- MMS通讯功能
- 自动测试功能



10.4

设置	各相输出电流幅值、频率和相位独立可调
幅值	3×10A/相
准确度	±0.1%
电流上升下降时间	<100μs
带载	带载能力不小于0.2Ω（10A/相输出）
谐波失真度THD%	≤0.2%
异常工况	过载、失真、开路自动检测并告警

设置	各相输出电压幅值、频率和相位独立可调
幅值	4×120V/相
第四路电压（Uz）	可设置为零序电压、线路抽取电压、或任意设置
准确度	±0.1%
电压上升下降时间	<100μs
谐波失真度THD%	≤0.2%
带载	最大带载不小于30VA
输出时间	额定条件下连续输出
异常工况	过载、失真、短路自动检测并告警

频率	10Hz～1kHz
幅频特性	≤±0.5%（10Hz～450Hz），≤±1%（450Hz～1kHz）
相位误差	0.2°
电流、电压同步误差	≤10μs

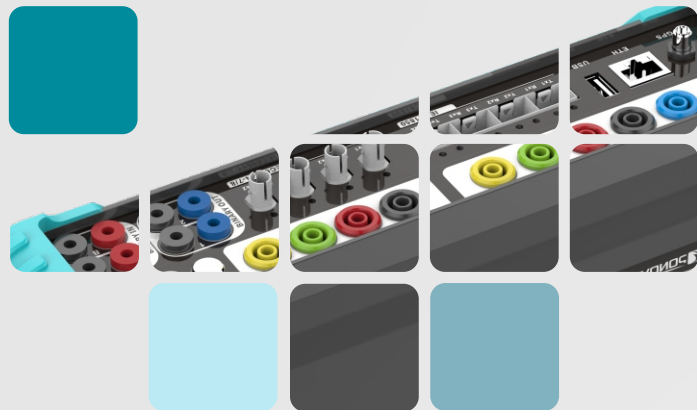
幅值	3×5A DC/相
准确度	±0.5%
带载	带载能力不小于0.6Ω（5A/相输出）

幅值	4×169V DC/相
准确度	±0.5%
带载	带载能力不小于30W（169V/相输出）

光串口 FT3（4个）	1路光串口接收 FT3（扩展）报文，1路光B码对时接口， 2路光串口发送 FT3（扩展）报文，ST 接口
以太网口（4对）	接收或发送 IEC61850-9-2 报文、GOOSE 报文， （第4对可作为1588网络对时接口），LC 接口 100Base-FX（100Mbit、光纤、全双工），3对 1000Base-FX（1000Mbit、光纤、全双工），1对

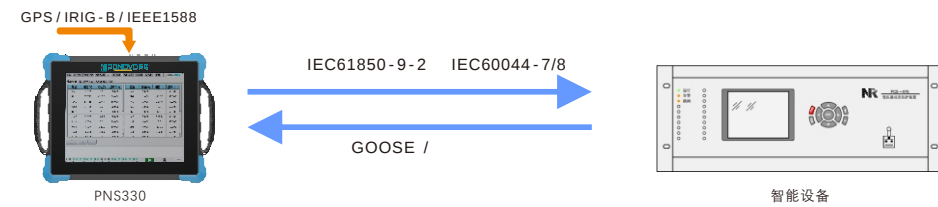
开关量输入（A-D）	4对开入量，电气隔离
开入特性	15V～250V(DC)或空接点（自动识别）
计时误差	±0.1ms（0.001s～1s），±0.1%(1s～1.50×105 s)
开关量输出（1-4）	4对开出量，电气隔离
类型	空接点不分极性，2路为快速开出（100us）

同步接口	光 B 码 对 时 、1588对 时 ， 北斗/GPS对时功能（可选）
无线通讯接口	WiFi无线通讯功能（可选） 4G无线通讯功能（可选） 蓝牙无线通讯功能（可选）
控制接口	RJ45以太网（1000Mbit）
USB接口	文件传输功能
显示屏幕	10.4寸触控显示屏
电池	12.6V/8800mAh锂电池，电池可拆卸
设备尺寸	(L x W x H) 295x235x71mm
重量	<3kg

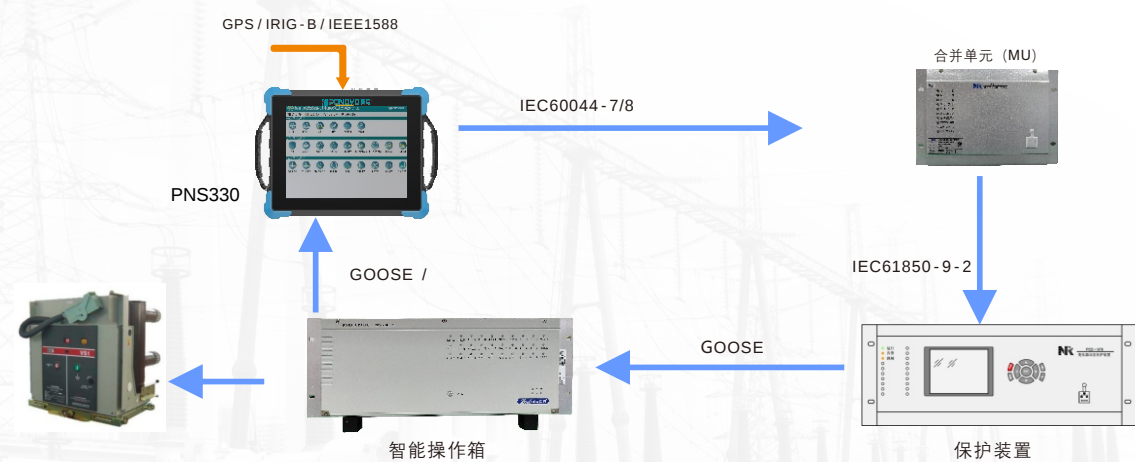
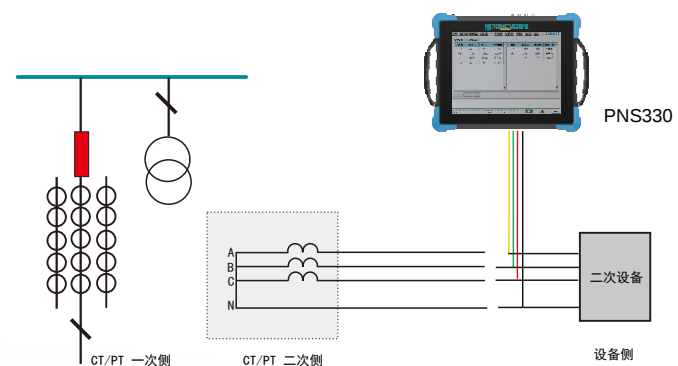
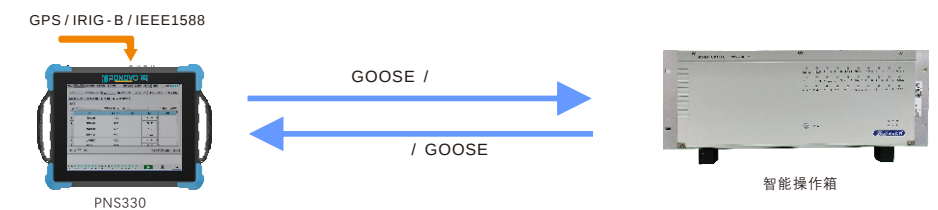


PNS330

● 传统、智能变电站保护装置、测控装置测试



● 智能操作箱测试



欲了解产品详情，敬请致电博电总部或各地派出机构 24小时技术服务热线: 400-680-0650
北京博电新力电气股份有限公司 电话: 010-58526100
地址: 北京市经济技术开发区经海三路139号 100176
内蒙古东、辽宁: 024-31314420/31328422 浙江、福建: 0571-88867519/0591-62700989
广东、海南: 020-38105422 江苏、安徽: 025-83344652/4653
西藏、四川、云南: 028-85257761/6057 重庆: 023-68625013
贵州、广西: 0771-5618014 山东: 0531-87923775
湖南、湖北、江西: 027-59521918/1919 黑龙江、吉林: 0451-87535873
河北南、河南、山西: 0371-67170077/0078 新疆: 0991-6871822
内蒙古西、陕西、甘肃、宁夏: 029-89379801 北京、天津、河北北: 010-51926050
上海: 021-62036771 南京技术服务中心: 025-83476886
<http://www.ponovo.cn>



www.ponovo.cn