

HN899A 合并单元一体化测试仪 青岛远见电气

产品名称	HN899A 合并单元一体化测试仪 青岛远见电气
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

HN899A 合并单元一体化测试仪 青岛远见电气 江盛任表示，微型空气质量传感器设置地点，以民众生活周遭空气质量为优先考虑，科学园区、香山工业区、交通要道等处布建多，除了安装345个空气质量传感器外，今年还增设8台风速、风向传感器，以提升环境分析效果。郑少高速沿线天桥即将安装的桥梁健康监测传感器3.郑州高速公路安装跨线天桥健康监测系统桥梁安全一直是高速公路安全运营的重要组成部分，也是桥梁日常养护工作的重中之重。目前，位于河南郑州的郑少高速开通16年来，桥梁病害日趋呈现多样性、复杂性和隐蔽性等问题。HN899数模一体合并单元测试仪 主要功能 适应范围 适用于传统互感器输入、电子互感器输入、混合输入等类型的合并单元的测试，也可用于直流合并单元测试仪，广泛应用于变电站、保护生产厂家、电力科研院所/院校：合并单元测试

可以对传统互感器输入、电子互感器输入、混合输入等合并单元进行稳态精度及暂态特性测试
保护装置测试 提供电流电压、状态序列、差动、谐波、低周减载、同期、系统振荡、整组、阻抗特性、时间特性、Comtrade 文件回放等测试。SCD 图形化 完整解析 SCL 文件（SCD、CID、ICD），支持图形化显示 SCD 虚端子连接，并实现对 SV、GOOSE、MMS 信息的自动配置 精度测试 幅值误差、相位误差、复合误差、谐波含量、额定延时、均匀性测试；暂态测试 可模拟暂态过程输出，测量合并单元装置在非周期分量衰减常数误差、1A/5A 系统暂态性能等。同步性能测试 可对合并单元装置对时/守时性能、失步再同步性能进行测试；智能终端（含合智一体装置）测试 可对智能终端开入回路响应时间、跳/合闸回路响应时间进行测试；规约测试 可检测合并单元报文通讯规约一致性、报文离散度、报文异常等；并/解列测试 可检测合并单元母线电压切换、并列、解列逻辑正确性；数字故障测试 可模拟 SV/FT3/GOOSE 丢帧、错序、品质位异常、同步位异常、额定延时异常、均匀性异常、错值、CRC 错误、双 AD 不一致等异常报文帧，测试合并单元对异常帧的处理是否正确。网络压力测试 通过叠加非业务报文数据，对合并单元施加大流量网络数据，测试合并单元的网络压力承受能力。PCAP 回放测试 可对导入的 PCAP 文件进行自定义编辑及保存，可产生碎包、巨包，可叠加 CRC 错误，可定量发送帧报文，可循环播放。光功率测量 所有光纤以太网口支持光功率测量 选配功能 直流特高压合并单元测试 210A 大电流输出测试（用于 5A 系统暂态性能测试）技术特点 9 路电流（0~35A，0.05 级）、9 路电压（0~125V，0.05 级）输出，并在内部集成 0.02 级自采校准单元，无需外接标准源，即可完成合并单元检测工作；在不变动任何接线的情况下，可一次性完成合并单元输出的所有电压、电流通道的幅值误差、相位误差、频率误差、复合误差的测试，并对

测出的结果自动评估给出合格与否的结论。支持同步法、插值法两种测试模式；
模拟量与数字量可同时输出，也可以单输出；整机电流输出>210A（选配）；技术指标 交流电压源
输出范围：9×125V 或 6×125V 或 3×125V 分辨率：25 μV 输出功率：60VA/相输出精度：±0.05%
电压采样输入 测量范围：0-120Vrms 精度：输出电压为5%-120%的额定电压时，误差为0.05%
额定频率：50Hz 端口数量：3个 交流电流源 输出范围：9×35A 或 6×35A 或 3×35A（可定制
0~40A）（可定制 0~40A）分辨率：5 μA 输出功率：450VA/相输出精度：±0.05% 电流采样输入
测量范围：0-1.2A（1n=1A）0-6A（1n=5A）0-120A（暂态）
精度：输出电压为5%-120%的额定电压时，误差为0.05% 额定频率：50Hz 端口数量：3个 数字测量输入
直流电压源 输出范围：±9×175V 或 ±6×175V 或 ±3×175V 分辨率：25 μV
输出功率：90W/相输出精度：±0.05% 直流电流源 输出范围：±9×20A 或 ±6×20A 或 ±3×20A
分辨率：5 μA 输出功率：200W/相输出精度：±0.05% 输出频率 输出范围：0~1000Hz（可定制
0~2500Hz）分辨率：1mHz
精度：±0.001Hz（10~65Hz），±0.005Hz（65~450Hz），±0.01Hz（450~1000Hz）输出相位
输出范围：0~359.999° 分辨率：0.001° 输出精度：±0.05°（40~60Hz）谐波
输出范围：2~20（50，2500Hz时）次谐波及直流输出精度：±0.1% 大电流输出时间 0~10A，连续输出
10~20A，>60s 20~Imax,>15s 模拟小信号输入 测量范围：±10V（峰值）带宽：22kHz（-3dB）
采样精度：0.05%（typ）无损坏输入电压：±16.5V（峰值）输入阻抗：1M 端口数量：2个
光纤以太网口 8对或 10对×100/1000M，LC，多模，1310nm 或 850nm
支持协议：IEC61850-9-1/2/LE，Goose，MMS，IEEE-1588 发送离散度：<0.1 μs 接收时标精度：<25ns
1588 对时精度：<80ns 传输端口类型：标准LC接口（可任意接收9-1/9-2的SMV或GOOSE报文）
端口数量：1个 传输介质：50/125 μm或62.5/125 μm多模光纤，波长1310nm 光纤串口 4
对×（2~20Mbits/s），ST，多模，850nm；支持协议：IEC60044-7/8 FT3；传输方式：曼码、异步串口；
发送离散度：<0.1 μs 接收时标精度：<25ns 传输网络：单向光纤传输网络，5Mbps/10Mbps自适应
传输端口类型：标准ST接口 端口数量：2个 传输介质：62.5/125 μm多模光纤，波长850nm 同步接口 内置
GPS/北斗双模对时模块，外接 GPS 天线 1对×IRIG-B/PPS 光口，ST，多模，850nm 对时精度：<1 μs
电流、电压模拟输出同步性 <0.05°（以50Hz下相位计）数字量与模拟输出同步性 <0.05°（以50Hz
下相位计）通讯控制接口 1个，RJ-45，100/1000M，用于外联 PC、MMS 外置 WIFI 对时误差接口
传输网络：光纤，接收PPS信号 传输端口类型：标准ST接口 端口数量：2个 传输介质：
62.5/125 μm多模光纤，波长850nm 在正常运行期间，发电机向除起动机之外的其它用电设备供电，并向
蓄电池充电。上所用的发电机大多为硅整流三相交流发电机，它以硅二极管为整流器，将交流电转变成
直流电。蓄电池蓄电池就是我们俗称的电瓶，它是上的电气设备，很多人都以为它是电源，其实并不
是。它的主要作用是在发动机起动时，向起动机、点火系统等主要用电设备供电；在发动机不运行或低
速运行时，向用电设备供电；当用电设备过多、用电量超过发电机的供电能力时，蓄电池协助发电机向
用电设备供电；另外蓄电池还有稳定供电系统电压的作用，它相当于一个大电容，可以吸收电路中瞬间
的过电压，以保护用电设备。