

高精度、测试项目丰富、 测试规约丰富、多种时钟同步方式

PET1000系列多功能电子式互感器校验仪



PET1000S多功能电子式互感器校验仪

简介

PET1000系列多功能电子式互感器校验仪可以完成电子式互感器数字量输出、模拟量输出以及传统电磁互感器的二次输出比值误差、相位误差和复合误差的校验，并自动完成数据处理的工作。本校验仪经武高所的检定，准确度等级达到0.05级，可以对0.2S级的具有数字信号输出和模拟信号输出的电子式互感器进行校验。

测试项目丰富

- 能够完成传统电磁式电压互感器和电流互感器的比差和角差测试
- 能够完成电子式电压互感器和电流互感器的比差和角差测试
- 能够完成模拟小信号输出的电子式互感器的比差和角差测试
- 能够完成合并单元小信号谐波功能测试(PET1000S)
- 能够完成合并单元FT3功能测试(PET1000S)

PET1000系列多功能电子式互感器校验仪

主要技术指标

模拟量指标

标准电压互感器输入范围: AC 0~120V(有效值);
 被测电压互感器输入范围: AC 0~120V(有效值)
 标准电流互感器输入范围: AC 0~6A(有效值);
 被测电流互感器输入范围: AC 0~6A(有效值)
 电子式互感器模拟小信号输入范围: AC 0~7V(有效值)
 系统精度: 0.05% RD
 多通道同步误差: <0.5us
 模拟小信号输出范围(PET1000S): AC 0~7V(有效值)
 小信号谐波输出(PET1000S): 2~40次

数字输入电压

IEC61850-9-1: 额定电压参数 11585(0x2D41)
 IEC61850-9-2: 数字量1为10mV

数字输入电流

IEC61850-9-1: 额定保护电流参数463(0x1CF),
 额定测量电流参数11585(0x2D41)
 IEC61850-9-2: 数字量1为1mA

通信接口

100M以太网口: 接PC机以太网口
 SC光纤接口: 接合并单元(MU)数据输出端

FT3信号参数

光线类型: 多膜光纤, 62.5/125um
 光波长: 850nm
 光接收灵敏度: -38dBm

同步信号输入参数

光纤类型: 多膜光纤: 62.5/125um
 光波长: 850nm
 光接收灵敏度: -38dBm

同步信号输出参数

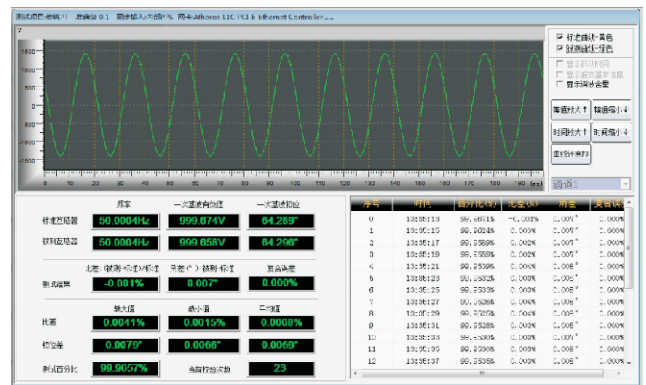
光纤类型: 多膜光纤, 62.5/125um
 光波长: 850nm
 光纤发送功率: >-6dBm

机械参数

全铝合金挤压型材, 电磁兼容进口机箱;
 尺寸: 364mm × 150mm × 475mm(W × H × D)
 重量: 6Kg (标配)

主要特点

- 测试精度高
 - 电压和电流量精度小于0.05% RD
 - 角差测量误差小于3分
 - 测试结果稳定度高
- 支持多种测试规约
 - 支持IEC61850-9-1输出式电子式互感器校验
 - 支持IEC61850-9-2LE输出式电子式互感器校验
 - 支持标准FT3协议
 - 支持扩展FT3协议
 - 可解析SCD文件, 显示采样通道的描述信息
- 支持多种时钟同步方式
 - 支持PPS同步光信号输入或电信号输入
 - 支持IRIG-B码同步光信号输入或电信号输入
 - 支持PPS同步光信号输出或电信号输出
 - 支持IRIG-B码同步光信号输出或电信号输出
 - 支持内部高稳晶振(0.1PPM)同步信号输出(1PPS或IRIG-B)
 - 支持插值同步



电子式互感器软件主界面

欲了解产品详情, 敬请致电博电总部或各地派出机构
 北京博电新力电气股份有限公司 电话: 010-82755151 24小时技术服务热线: 400-680-0650
 地址: 北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦C座 100098 国际部电话: 028-85176150

辽宁: 024-23925300/62103361 福建: 0591-62700989
 广东: 海南: 020-22023678 江苏: 安徽: 025-83344652/4653
 西藏: 四川: 云南: 贵州: 广西: 028-85257761/6057 重庆: 023-68625013
 湖南: 湖北: 江西: 027-59521918/1919 山东: 0531-87923775
 河北: 河南: 山西: 0371-67170077/0078 黑龙江: 吉林: 0451-87535873
 甘肃: 宁夏: 青海: 029-87662920 浙江: 0575-82165800
 上海: 021-62036771 新疆: 0991-6871822
 陕西: 内蒙: 010-82755151-8377 北京: 天津: 河北: 010-83168518

http://www.ponovo.cn



产品规格如有变化, 恕不另行通知。