

HPD2000 局部放电综合测试仪

1、产品概述

石家庄汉迪科技有限公司是一家专业的电气测试仪器研发、生产企业。推出的测试仪器以操作简便、功能实用、质量可靠在用户中建立了良好的信誉。成为国内高压开关、继电保护、高压试验测试仪器的主要生产厂商。

HPD2000 局部放电综合测试仪采用脉冲电流法测量高压电气设备局部放电量。适用于定量测量高压电气设备局部放电试验。仪器箱使用耐磨防尘防护箱，具有坚固耐用、便于携带的特点。

高压开关测试仪、互感器测试仪、线路参数测试仪作为本公司拳头产品，现已在电力系统、高压开关生产厂、铁路、石化、钢铁等大型企业广泛使用。汉迪产品在满足国内市场的同时，适时开发国外市场，现已出口到韩国、东南亚、中东、南美、非洲等地。

本平台发布的汉迪测试仪器产品，共有20个型号的测试仪器，供您选择。

2、产品规格型号

产品厂家	石家庄汉迪科技有限公司	产品品牌	HANDY(汉迪)
产品名称	HPD2000 局部放电综合测试仪	产品类型	测试仪器
产品型号	HPD2000	结构形式	便携式
采集通道	2 通道	线性度误差	≤3%
采样精度	16 位	试验电源频率	20~500HZ
增益范围	-40dB~60dB	操作系统	Windows7, 内部存储: 64GB
放电量测量范围	0.1pc~1000nc	显示屏	13.3 寸 LED 彩屏, 分辨率 1280*720
检测灵敏度	0.1pc	工作电源	AC90~264V, 47~63Hz
整机尺寸	405mm*335mm*190mm(长×宽×高)	整机重量	9Kg
质保期	自产品发货日起 1 年内		
适用范围	适用于定量测量高压电气设备局部放电试验。		

3、产品图片



4、产品详情

1)、面板功能解析



HPD2000 操作面板

2)、产品细节



标号	HPD2000 后面板功能解析
1	后面板包含一组外部同步接口, 以及仪器供电插座。仪器默认与供电工频信号进行内部同步。在使用变频电源或者逆变电源进行局部放电试验情况下建议使用外部同步接口与试验电源进行同步, 允许最大同步电压 AC400V, 同步频率范围 20-500Hz。

5、主要功能特点

HPD2000 局部放电综合测试仪采用脉冲电流法测量高压电气设备局部放电量。适用于定量测量高压电气设备局部放电试验。仪器箱使用耐磨防尘防护箱, 具有坚固耐用、便于携带的特点。

功能特点:

- 1) . 采用脉冲电流法测量电气设备局部放电量。
- 2) . 具有内、外两种同步方式。
- 3) . 超宽动态范围自动增益调节。
- 4) . 具有椭圆、直线、正弦时域图。方便观察放电发生的相位和时间。高速数据处理不丢帧。
- 5) . 任意组合带通滤波器设计, 确保选择最佳通带。
- 6) . 绘制放电量与试验电压关系曲线, 可以准确判断放电起始电压以及熄灭电压。
- 7) . 具有 PRPS 图谱。使用 3D 渲染技术, 将放电量、放电相位以及放电时间在时间轴上呈现。
- 8) . 具有 PRPD 图谱。放电相位, 放电重复率在时间上做长时间的积累, 极大地降低了判断放电类型的难度, 可切换为对数轴, 增加了微小放电量分析的容易度。

- 9) . 具有实时频域分析 (RTSA) 功能。可切换量程 1MHZ 或 10MHZ, 特有的余晖模式以及光谱模式, 用于准确判断放电发生的频率范围, 以及干扰信号频率范围。
- 10) . 内置紧急备用电池, 断电自动启动关机程序, 保护计算机主板。
- 11) . 内嵌工业金属全键盘及触摸鼠标。
- 12) . 超大 13.3 寸全彩 LED 高亮工业显示屏, 低温性能良好。
- 13) . 内置 Wi-Fi 可连接互联网。实现专家远程操控主机, 提供实时测试服务。
- 14) . 可自动生成 word 格式试验报告。

6、主要技术参数

HPD2000 参数名称	技术规范
采集通道	独立 2 通道
采样率	各通道 12~50Msps。可设置
采样精度	16 位
采样时基准确度	50ppm
增益范围	-40dB~60dB。自动/手动调节
放电量测量范围	0.1pc~1000nc
检测灵敏度	0.1pc
滤波频带	高通 (20KHZ, 40KHZ, 80KHZ, 1MHZ)
	低通 (150KHZ, 400KHZ, 1MHZ, OFF)
	各通道独立滤波调节
试品电容量范围	6pF~250 μ F
传感器	检测阻抗, 高频电流互感器 (HFCT) (选配)
线性度误差	$\leq 3\%$
试验电源频率	20~500HZ
通信接口	2*USB, RJ45, Wi-Fi
操作系统	Windows7
内部存储容量	64GB
显示屏	13.3 寸 LED 彩色显示屏, 分辨率 1280*720
工作电源	AC198~264V, 47~63HZ, 功率 5KVA
工作温度	-20 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C
工作湿度	$\leq 90\%$ RH, 不结露
体积	405mm \times 335mm \times 190mm
重量	9kg

7、HPD2000 测试仪标配清单



HPD2000 局部放电综合测试仪标配

- 主机一台
- 测试线一套
- 说明书一份
- 合格证一份

8、国家认证检测报告 (用户订购产品抽检检测)

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: DCZT18-JZ5358
Certificate No. DCZT18-JZ5358

客户名称: 石家庄汉迪科技有限公司
客户地址: 石家庄市高新区
器具名称: 局部放电测试仪
出厂编号: 4318001
制造单位: 石家庄汉迪科技有限公司
校准技术依据: DL/T356-2010《局部放电测量仪校准规范》

批准人: 邱志军
核校员: 董争强
校准员: 原将

校准日期: 2018年11月16日

地址: 石家庄市鹿泉区上庄大街河北省计量院/石家庄市桥西区友谊南大街175号
电话/传真: 0311-83895467/65
邮编: 050000
E-mail: hbjl_ywb@163.com

证书编号: DCZT18-JZ5358

校准机构授权说明: 本实验室是省级法定计量检定机构、省级科技成果鉴定检测机构。 法定计量检定机构授权证书号为(国)法计字[2017]01012号。 本实验室质量管理体系符合ISO/IEC 17025标准的要求。 本证书出具的数据通过国家计量检定系统,可溯源至国家计量基准。				
校准环境条件及地点:				
温度	24.6 °C	地点	8栋106室	
相对湿度	53 %	其他	/	
校准使用的计量标准装置:				
名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	计量标准证书号	有效期至
校准使用的主要计量标准器:				
名称	测量范围	不确定度/准确度等级/最大允许误差	检定/校准证书编号	有效期至
局部放电校准系统	1 pC~10000pC 1Hz~5MHz	4×10 ⁻¹ 1.3%	DCZT18-JZ5900	2019.04.16

9、制造商质量认证、产品质量和售后服务承诺函

质量管理体系认证证书

石家庄汉迪科技有限公司

注册/生产/经营/办公地址: 河北省石家庄高新区祁连街95号润江慧谷大厦B座22层

质量管理体系符合
GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准要求
通过认证的范围为:

电子测试仪器(高压开关测试仪、互感器测试仪、回路电阻测试仪、工频线路参数综合测试仪、接地装置特性参数测试仪)的研发、制造和售后服务

证书编号: 05316031764R0S
证书颁发日期: 2018年08月22日
证书有效期至: 2016年08月18日至2019年08月17日
初次认证日期: 2016年08月18日
发证机构代码: 91130102MA07LB6L8P

本证书在国家规定的有效行政许可、资质范围内一并使用方可有效
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询
监督审核日期到期后,未张贴相应激励防伪监管合格标志,此证书无效

第一次监督 合格 第二次监督 合格

北京认证中心有限公司
LAF
CNAS
中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

总经理: 李强

认证机构注册地址: 北京市东城区建国门内大街7号701
认证机构通讯地址: 北京市东城区建国门内大街7号光年大厦一座701
电话: 010-50981300 邮编: 100005 网址: www.ngv.org.cn
电话: 010-50981300 邮编: 100005 网址: www.ngv.org.cn

制造商产品质量和售后服务承诺函

尊敬的客户:

感谢您关注本e购平台我公司的上线产品!专业e购平台线上采购是国家正在推进的新兴采购模式,具有阳光、快捷、及时、方便、杜绝假货的优点,或许您在羡慕这些优点的同时,也在思考另外一些问题:e购平台产品质量如何保证?产品品质如何保证?品牌是真是假如何判定?是正品还是次品如何监督?是新品还是旧品如何鉴别?到货后发现的质量问题谁担责任?售后服务去找谁?这些问题或许是您面对e购平台采购犹豫不决的一大障碍。为此,石家庄汉迪科技有限公司(简称:汉迪)对西域及西域主导和对接的e购平台(简称:线上)客户承诺如下:

- 1)、汉迪线上产品是经我公司授权经销的原厂产品,合法合规,敬请放心采购。
- 2)、汉迪线上产品的质量承诺和售后服务标准同线下完全一致。
- 3)、汉迪承诺,线上产品保证产品品质、保证是质量合格新品、保证是我厂发货的正品。
- 4)、用户收到的货物应配备有装箱单、质量合格证、产品说明书、质量和售后服务承诺函、售后服务联系电话和用户监督投诉电话。如果这些资料不全请尽快和我公司咨询原因并补发。
- 5)、对要求行业质检的产品,我公司将提供国家专业机构的质检报告,对不要求行业质检的产品,我公司严格执行企业产品标准,或提供用户现场产品抽检报告。
- 6)、平台公布的产品技术参数,是真实的产品技术参数,也是用户质量监督的依据,我公司随时接受用户的质检、抽检和监督,对质量或技术指标不合格的产品,免费维修或更换,由此质量问题造成损失的承担相应的经济责任。
- 7)、汉迪对线上售出产品承诺承担全部产品质量责任,并承担产品质量连带责任。
- 8)、本平台销售的我公司产品,承诺提供100%的合格率、承诺技术支持和售后服务。
- 9)、售前提供专业技术咨询、技术方案和技术资料,售后提供及时周到的售后服务。
- 10)、售后服务响应时间:4小时;需要到现场时,到达时间为24小时内到达。
- 11)、质保承诺:收货后3个月内包换、1年免费维修、长期提供备件,终身维护。
- 12)、我公司将不定期的进行用户回访征求意见,帮助我们改进和提高产品质量。同时,也欢迎用户来函来电咨询。
- 13)、我公司设有客户监督投诉电话和售后服务电话:
监督投诉电话: 0311-68021321
售后服务电话: 0311-68021322

产品制造商(章): 石家庄汉迪科技有限公司

