星捷仪器®
SENJET INSTRUMENTS

PDKX-3X05

数字式局部放电检测仪

上架款：X取值为1-4通道

- **采用4U标准上架结构，便于集成上架**
- **采用Linux系统，通过VGA与液晶显示器连接，大屏展示更直接**
- **具备串行通讯功能，将试验数据实时与其他集成软件交互**
- **拥有数字式局部放电检测仪中最为灵活的分析工具。噪声抑制、PRPS及PRPD分析、放电模式特征鉴别等拓展功能**
- **具有丰富的硬件及软件噪声抑制模块，增加了设备现场的抗干扰能力**
- **满足 IEC 标准的噪声抑制方法包括: 时间窗法、脉冲平滑法，进一步提升了现场干扰抑制能力**

应用

数字式局部放电检测仪采用一体机设计，操作便捷。该仪器适用于高压产品的型式试验、出厂试验、交接试验，可完成电机、互感器、电缆、套管、电容器、变压器、避雷器、开关及其它高压电器局部放电的定量测试。

数字式局部放电检测仪满足IEC60270、GB/T7354-2018标准，可完成测量和记录局部放电（PD）以及交流测试电压，是检测、记录和分析局部放电事件的数据采集与分析工具，既可以在实验室使用，也可以应用于现场交接测量。

参数

检测主机	操作系统	Linux
	内存容量	8G
	测量通道	1-4通道可选
	输入阻抗	50Ω
模拟滤波器	下限频率fL：10kHz、20kHz、40kHz、60kHz、80kHz可选 上限频率fU：100kHz、200kHz、300kHz、400kHz、500kHz、1MHz可选	
检测灵敏度	<1pC(CA=10nF/CK=1nF) <0.1pC(CA=1nF/CK=1nF)	
采样精度	14bit	
采 样 率	60MHz	
增益调节范围	60dB、40dB、20dB、0dB、-20dB、-40dB自动或手动可调	
电容量范围	6pF~250μF	
线性度误差	<±3%	
同步频率	10~450Hz	
同步方式	电源同步或电压输入同步自动切换	
同步精度	<1°	

配置

检测主机	一台
分压式测量阻抗	一个（测量阻抗按通道数配置）
校准脉冲发生器	一个
三芯电源线	一条
接地线	一根
键鼠套装	一套
移动U盘	一个
专用测试线	一套
USB充电器	一只（数据线）
安全防护箱	一只

规格

体　　积	355mm×282mm×200mm
重　　量	11kg

SALES OFFICE　销售办公室

地址：武汉市东西湖区环湖中路158号金银湖科技园6栋3单元4层
电话：86-27-87052231　189 71130581　138 07128180

www.senjet.com

星捷仪器®
SENJET INSTRUMENTS