

PDS Air局放测试仪

产品名称	PDS Air局放测试仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HVPD 型号:PDS Air手持式局放测试仪 功能:PDS Air
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

PDS Air手持式局放测试仪

一、产品描述PDS Air手持式局放检测仪用于在线快速检测高压开关柜、电力电缆等中高压（3.3kV至45kV）电力设备内部和外部的局放现象，并判断高压设备绝缘状况，预防供电事故发生，为进行下一步的测试提供判据。

二、主要特点：

- 1) 融合三种传感器同步测试技术: TEV（瞬态地电波）、AA（超声波）及HFCT（高频电流传感器），TEV和AA传感器用于对开关柜等具有金属外壳的设备的局放检测，HFCT传感器用于电缆局放的检测。
- 2) 开关柜10秒,电缆20秒——可以快速识别局放信号。
- 3) 轻便小巧，操作简便，免除现场局放巡检人员大量繁杂的数据采集、对比和分析工作。
- 4) 每种测量模式下各具有动态7段4级彩色LED颜色编码局放量显示，其中TEV瞬态地电波测试同时显示dB值，测试结果直观、快捷、一目了然，易学，易用。
- 5) 传感器接触面大，抗干扰能力强，灵敏度高，测量准确，不会因个体差异而影响测量结果。
- 6) 操作安全可靠，保证使用人员的安全。

三、产品描述

四、局放指示等级

HVPD根据在中压电缆与发电设备领域多年的测试经验，采用色标作为局放等级指示，非常直观明了。

若检测到中度局放活动（橙色LED灯）或高度局放活动（红色LED灯），建议使用局放测量诊断设备做进一步检测，以确定并找到局放源。并可使用HVPD Longshot进行高精度定位。

建议采取的行动

LED 1-绿色（电力设备无局放-12个月内重新测试）

LED 2&3 – 黄色（中度局放-定期使用PDS Air重新测试，并建议监测局放）

LED 4&5 – 橙色（中度至高度局放-使用HVPD Longshot 局放诊断测试系统调查局放源）

LED 6&7 – 红色（高度局放-立即进行诊断测试并确定局放原因和位置，若有必要，还应限制人员接近）

注：

局放等级仅作为参考，建议采取的行动是HVPD根据在中压电力设备领域多年的经验总结的做法。

三、主要技术参数

传感器	
HFCT传感器输入连接类型	BNC
HFCT输入阻抗	50
HFCT精度	± 10%
HFCT测量频率范围	100 kHz – 20 MHz
HFCT直径	100/50mm
TEV传感器	内置
TEV显示范围	0-50dB
TEV精度	± 1 dB
TEV测量频率范围	0 – 60 MHz
AA (超声波) 传感器	内置
AA 精度	± 1 dB

AA 测量中心频率	40 kHz \pm 1 kHz
主机	
LED 指示器显示及TEV数值显示	每种测量模式具有7段式局放峰值指示和TEV测试dB值显示
尺寸(H x W x D)	220 x 120 x 110 mm
重量	1.26 kg
外壳	单色注塑成型塑料
工作环境	
温度范围	-10 ~ +55 ° C
相对湿度	90% , 无凝露
电源	
供电类型	内置锂电池
电池低电量提示	电源LED灯闪烁
电池充电器连接类型	2.1 mm输入插座
省电模式	5分钟内无任何操作自动关机
电池充电器	
输入电压	90-264 V AC 50/60 Hz
输出电压	8.4 V DC
尺寸(H x W x D)	33 x 90 x 45 mm
重量	0.9 kg