

# 武汉凯迪正大KDJF-800D电缆局部放电检测仪

产品名称	武汉凯迪正大KDJF-800D电缆局部放电检测仪
公司名称	武汉凯迪正大电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:凯迪正大 型号:KDJF-800D
公司地址	武汉市硚口区发展大道25号
联系电话	19907165008 15802742463

## 产品详情

### KDJF-800D电缆局部放电检测仪

#### 一、KDJF-800D电缆局部放电检测仪简述

本产品可广泛应用于电力系统的局放检测，包括高压开关柜、环网柜、电压/电流互感器、变压器(包括干式变压器)、GIS、架空线路、电缆等设备的绝缘状态检测，通过以下几项指标来衡量电气设备的放电程度：

局部放电强度检测：通过测量1个工频周期内的放电信号，根据放电脉冲序列中\*大值（dB）来表征局部放电的强度。

局部放电频度检测：通过测量1个工频周期内的放电信号，提取放电脉冲并根据放电脉冲数量来表征局部放电的频度。

#### 二、KDJF-800D电缆局部放电检测仪特点

配置不同传感器实现几乎所有的电气设备的局部放电检测；

人性化的人机界面方便不同设备的数据管理；

内置超声波传感器和暂态地电压(以下简称TEV)传感器，可外接变压器、GIS、架空线路、电缆等专用传感器；

采用非侵入式检测方式，测试过程中无需停电，无需额外配置高压源，比传统的脉冲式局部放电检测仪使用更加方便；

测试带宽范围为30kHz ~ 2.0GHz , 适用各种频段的检测原理。

### 三、KDJF-800D电缆局部放电检测仪应用领域

发、配电企业

铁路系统

石油化工供电系统

航空航天检测领域

自动化检测领域

### 四、KDJF-800D电缆局部放电检测仪参数指标

TEV 测量

UHF 测量

测量范围

0-60 dBmV

检测频段

300-2000MHz

分辨率

1dB

测量范围

0-60 dBmV

精度

± 1dB

精度

< 1dBmV

每周期\*大脉冲

1400

传感器频段

300-2000MHz

测量频带

3~100MHz

AA 测量

AE 测量

-6dB  $\mu$  V~68dB  $\mu$  V

测量范围

-6dB  $\mu$  V至68dB  $\mu$  V

分辨率

1dB

$\pm$  1dB

传感器中心频率

40 kHz

频率范围

20~200 kHz

HFCT 测量

传感器传输阻抗

5mV/mA

检测频率

1 ~ 30MHz

灵敏度

50pC

硬件

外壳

ABS

显示

4.0 寸RGB液晶屏 显示分辨率：800\*480

连接器

USB 接口(兼充电器输入)

3.5mm 立体声耳机插孔

外部传感器输入接口

耳机

\*小 8 欧姆

SD 卡

标配 16G ~ 64G

内置电池

3.7V/5000mAh 锂电池

工作时间

约 6 小时

充电器

AC 90-264V 或 DC 5V

使用温度

-20 ~ 50

湿度

20-85% 相对湿度

体积、重量

210\*100\*35(mm) 0.4KG(主机)

五、KDJF-800D电缆局部放电检测仪按照标准

DL/T 500-2009 电压检测仪使用技术条件

GB/T 4208-2008 外壳防护等级的分类（IP代码）

GB/T 2423.1-2001 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法

GB/T 2423.2-2001 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法

GB/T 2423.4-1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验:交变湿热试验方法

GB/T 2423.5-1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验和导则:冲击试验方法

GB/T 2423.10-1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验和导则:振动(正弦)试验方法

GB/T 17626.2-2006 电磁兼容性 试验和测量技术 静电放电抗扰度性试验 ( IEC 61000-4-2 : 1995 )

GB/T 17626.5-2008 电磁兼容性 试验和测量技术 浪涌 ( 冲击 ) 抗扰度试验 ( IEC 61000-4-5 : 1995 )

GB/T 17626.3-2006 电磁兼容性 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 ( IEC 61000-4-3 : 1995 )

GB/T 17626.4-2008 电磁兼容性 试验和测量技术 快速瞬变电脉冲群抗扰度试验 ( IEC 61000-4-4 : 1995 )

GB/T 17626.7-1998 电磁兼容 试验和测量技术 供电系统及所连设备谐波、 谐间波的测量和测量仪器导则

GB/T 19862-2005 工业自动化仪表绝缘电阻、 绝缘强度技术要求和试验方法

## 六、KDJF-800D电缆局部放电检测仪配置清单

名称

数量

单位

备注

1

检测主机

1

套

标配

2

外置接触式超声波传感器

个

选配 用于变压器、GIS、电机等局部放电检测

3

外置非接触式聚波器

选配 用于架空线路局部放电检测

4

特高频传感器

选配 用于GIS局部放电检测

5

高频互感器

选配 用于电缆局部放电检测

6

测试线

标配

7

充电器

8

USB线

根

充电

9

说明书

份

10

出厂检测报告

11

合格证

12

保修卡

