

# 局部放电测试仪 高电压局放试验

产品名称	局部放电测试仪 高电压局放试验
公司名称	扬州市天安高压测试设备有限公司
价格	27500.00/台套
规格参数	产品型号:JF-9801 产品用途:高电压局放试验
公司地址	扬州市五台山路五台新村2幢
联系电话	87911223

## 产品详情

产品型号                      JF-9801                      产品用途                      高电压局放试验

### 一、概述

jf-9801局部放电检测仪是我们继jf - 8001（仿model - 5）、jf - 8201、jf - 8601型局部放电检测仪后研制开发生产的又一新颖仪器。它基本保持了前几种仪器的优点和功能，又根据当今国内外局放仪研究领域的先进理论，参照国际电工委员会（iec）标准，采用了先进电路，引用了先进技术，通过各地用户广泛试用后的不断改进而成的，jf - 2001局部放电检测仪比jf - 8601局放仪在设计上更完善，使用上更方便，性能上更可靠。

jf - 9801局部放电检测仪具有灵敏度高，适用试品范围广，有高频椭圆扫描（摄取功率小于1伏安），放大系统动态范围大，频带组合多（九种），有辅助零标系统，放电量表内具有线性对数双功能，使得在小信号大信号情况下放电量的读数更准确、更稳定。jf - 2001局放仪具有体积小、重量轻，是携带式仪器。它是研究、开发新型高电压电工产品和提高产品质量的有力辅助工具，也是现场判断设备正常与否的有效测试仪器。该仪器与jzf - 9型校正脉冲发生器配合使用。尤其适合电力部门、生产制造厂和科研单位等广泛使用的一种实用的局部放电测试仪器。

### 二、主要技术指标

- 1、可测试品的电容量范围6pf~250  $\mu$ f。
- 2、检测灵敏度允许电流（见表一）：

### 3、椭圆扫描时基：

(1) 频率50 (内)、100、150、200、400hz。

(2) 旋转：以30°为一档，可旋转360°。

(3) 工作方法：椭圆——扩展——直线。

(4) 高频时基椭圆可按输入电压 (10 ~ 250v) 调节至正常大小，其摄取功率<1伏安，并有过载自动保护装置。

### 4、显示单元

采用98 × 84mm<sup>2</sup>矩形示波管，有亮度与聚焦调节旋钮。

### 5、放大器

(1) 3db低频端频率fl：10、20、40khz任选。

(2) 3db高频端频率fh：80、200、300khz任选。

(3) 增益调节，粗调6档，档间增益差 $20 \pm 1$ db，细调范围>20db。

(4) 正负脉冲响应不对称性<1db。

### 6、时间窗

(1) 窗宽：可调，50hz下15° ~ 150°。

(2) 窗位置：每一窗可旋转0° ~ 170°。

(3) 两个时间窗可分别或同时开。

(4) 具有一次性轰击装置，轰击时间约20ms (供拍照用)。

### 7、脉冲峰值表

(1) 线性指示：以1.5级电表指示。

(2) 误差：±5% (以满度100计)。

(3) 对数指标：以1.5级由表指示。

(4) 误差： $\pm 10\%$ （以满度100针）。

## 8、试验电压表

(1) 量程100kv（用100kv电压表电阻r）。

(2) 显示：1.5级电表指示。

(3) 误差： $\pm 10\%$ 。

## 9、零标系统

(1) 内部零标发生器的零标志可变换极性，并可旋转 $0 \sim 180^\circ$ 以使本电压电阻r产生的真零标位置极性相符。

(2) 零标志与所有椭圆扫描频率相一致。

## 10、结构

(1) 体积 $500 \times 480 \times 180\text{mm}^3$

(2) 重量：约20kg。