

## D1 电火花检漏仪产品介绍



详细介绍：

### 【功能及用途】

D1 系列电火花检测仪是用来检测油气管道、电缆、搪瓷、金属贮罐、船体等金属表面防腐层的施工质量和老化腐蚀点的微孔、气隙的一种专用检测设备，是一款普及版的电火花检测仪。

### 【特点】

- 1、功耗低，体积小，重量轻；
- 2、操作简单，直观方便等特点；
- 3、指针表头指示输出电压和电源电压；

### 【主要技术指标】

- 1、测量范围：A 型：0.03-3.5mm（以环氧煤沥青为介质）  
B 型：3.5-10. mm（以石油沥青为介质）  
C 型：0.03-10. mm（以环氧煤沥青、石油沥青为介质）
- 2、输出高压：A 型：0.5-15KV  
B 型：15-35KV  
C 型：0.5-35KV
- 3、显示：指针式
- 4、高压控制系统：普通电位器调节
- 5、直流供电：12v
- 6、功耗：<5w
- 7、报警延时：1-2 秒

地址：江苏省海安高新区谭港路 159 号  
电话：0513-88931553

邮编：226600  
传真：0513-88931551

- 8、高压枪：微电子高压发生器
- 9、包装：金属箱
- 10、主机尺寸：165mm×155mm×68mm
- 11、主机重量：1.5kg（含电池）

#### 【检测原理及方法】

检漏原理：金属表面绝缘防腐层过薄、漏铁及漏电微孔处的电阻值和气隙密度都很小，当有高压经过就形成气隙击穿而产生火花放电，给报警电路产生一个脉冲信号，报警器发出声光报警，根据这一原理达到防腐层检漏目的。

#### 【仪器配件】

- |         |     |
|---------|-----|
| 1、主机    | 1 台 |
| 2、高压枪   | 1 根 |
| 3、板式探刷  | 1 把 |
| 4、充电器   | 1 只 |
| 5、长接地线  | 1 根 |
| 6、短接地线  | 1 根 |
| 7、连接磁铁  | 1 只 |
| 8、接地棒   | 2 根 |
| 9、高压手套  | 1 副 |
| 10、随机文件 | 1 套 |

备注 标配：板式探刷； 可选配：扇形探刷、圆形探刷（检测管道内壁）、环形探刷（检测管道外壁）



板式探刷



扇形探刷



圆形探刷



环形探刷