

# DJ-6电火花检测仪

## 一、DJ-6电火花检测仪简单介绍：

DJ-6电火花检测仪是用于检测金属防腐涂层质量的专用仪器，使用本仪器可以对不同厚度的搪玻璃、玻璃钢、环氧煤沥青和橡胶衬里等涂层，进行质量检测。当防腐层有质量问题时，如出现针孔、气泡、和裂纹，仪器将发出明亮的电火花，同时声音报警。由于是用蓄电池供电，故特别适用于野外作业。



## 二、DJ-6电火花检测仪检测原理：

1、检测原理：电火花检漏仪是通过对各种导电基体防腐层表面加一定量的脉冲高压，如因防腐层过薄，漏金属或有漏气针孔，当脉冲高压经过时，就形成气隙击穿而产生火花放电，同时给报警电路送去一脉冲信号，使报警器发出声光报警，从而达到对防腐层检测之目的。

2、结构简述：该仪器由主机、高压探头、探极三大部分组成。

- (1) 主机部分：内装有集成控制电器，声光报警装置等。
- (2) 高压枪部分：内装高压发生器，高压输出按钮开关和引出线等。
- (3) 探头部分：毛刷探极

## 三、技术参数：

- A型：检测厚度 30um-1.5mm（可根据用户需要定制）  
输出高压 600V-8000V（无级连续可调）
- B型：检测厚度 0.05mm-10mm（可根据用户需要定制）  
输出高压 0.6KV-30KV（无级连续可调）
- 直流供电：12V  
显示：液晶显示输出电压  
重量：2.2kg  
尺寸：130×88×220（mm）