

N86 电火花检漏仪产品介绍



【功能及用途】

功能：

N86 系列电火花检测仪是用于检测金属表面绝缘覆层中肉眼看不到的针孔、气隙、裂纹等缺陷的仪器，是金属贮罐、管道、搪瓷等金属表面防腐层检测的理想仪器。当发现针孔时仪器产生火花和音响报警。

用途：

广泛应用于油、气田防腐绝缘厂，油建公司管道安装队，石油储罐建设部门的防腐质量监理部门的质量技术监督；

应用于燃气公司，自来水公司的金属管道的防腐质量检测；

造船厂、石化厂、军工厂、机械厂、搪瓷厂及大型桥梁工程建设单位的涂敷防腐质量检测；

管道运输企业，防腐层老化程度检测及大修涂敷质量检测。

【特点】

- 1、采用国外微电子一体化高压发生器，克服了静电现象；
- 2、采用平面化设计，全键盘操作，提高了仪器的性能；
- 3、在检测过程中的漏点、针孔数自动记录存储，大大提高了效能；
- 4、高压输出可根据需要连续调节，且能够自动存储输出高压值；
- 5、数字显示高压探极的实际测试电压，能确保涂层的安全；
- 6、配置三种探极，可适应各种不同场合的检测；

- 7、电压不足时，自动关机，提高了电池的使用寿命；
- 8、快速智能充电，充足自停，无需人工控制；
- 9、仪器线路采用模块化结构，三防设计，从而大大提高仪器野外使用的寿命和可靠性。

【主要技术指标】

- 1、测量范围：A 型：0.03-3.5mm
B 型：3.5-10mm
C 型：0.03-10mm
- 2、输出高压：A 型：0.5-15KV
B 型：15-35KV
C 型：0.5-35KV
- 3、显示：三位数字 LCD 高清数显，显示精度小数点后一位
- 4、电压显示精度 $\leq 2\%$ ；显示分辨率 100V
- 5、高压控制系统：全数字控制，性能稳定
- 6、直流供电：12v，4000mA 镍氢电池续航 12h 以上
- 7、功耗： $< 5w$
- 8、报警方式：耳机、蜂鸣器双报警、声光报警
- 9、关机模式：手动关机、自动关机、电池欠压自动关机
- 10、高压枪：原装进口高压发生器
- 11、检测漏点，自动记忆存储，漏点计数 1~999
- 12、包装：ABS 工程塑料箱，三防设计
- 13、主机尺寸：165mm × 155mm × 68mm
- 14、主机重量：1.5kg 含电池，携带轻便

【检测原理及方法】

金属表面绝缘防腐层针孔、漏铁及漏电微孔处的电阻值和气隙密度都很小，当有高压经过时形成气隙击穿而产生火花放电，给报警电路和计数电路各产生一个脉冲信号，报警器发出声光报警，根据这一原理达到防腐层检测目的并对防腐层缺陷进行计数。

【仪器配件】

- | | |
|--------|-----|
| 1、主机 | 1 台 |
| 2、高压枪 | 1 根 |
| 3、板式探刷 | 1 把 |
| 4、扇形探刷 | 1 把 |
| 5、充电器 | 1 只 |
| 6、长接地线 | 1 根 |

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

邮编：226600
传真：0513-88931551

7、短接地线	1 根
8、连接磁铁	1 只
9、接地棒	2 根
10、高压手套	1 副
11、随机文件	1 套

备注 标配：板式探刷、扇形探刷； 可选配：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