

电火花检测仪 PoroTest 7



测量原理和应用行业

PoroTest 7 用于检测针孔和裂隙，可测量导电性基体(如钢铁，铝等)上的一切绝缘涂层。

仪器包括一个高压探头，内置高压发生器和测试电极。主机带数字显示屏和控制面板。主机为便携式，由坚固的 ABS 塑胶制成，带提手。高压探头和主机之间由一根坚固的电缆连接。检测时，主机自动设置对应材料厚度的检测电压，当检测到针孔时，会释放出电火花。除电火花外，仪器还会发出声光报警信号，并记录下针孔数。

特别适用于：输送管道，船体，油箱和储藏罐的内外涂层；陶瓷，油漆，橡胶和沥青的内涂层，GFK 和其他塑胶材料。

- 功能强大，环保型设计适用于现场检测
- 轻巧便携的测量电极，易于操作
- 用户友好的按键式面板，菜单操作
- 测量方法符合 DIN 55670 标准
- 15 种敏感度设置
- 根据材料厚度预设测量电压
- 背光显示屏，显示现在的测量电压，针孔数量和材料厚度
- 高压探头发现针孔指示(红色 LED 灯)
- 剩余电压显示
- 超过针孔设置极限值报警
- 符合德国安全标准 VDE0411 第 1 部分：探头电压和最大放电率
率在安全标准规定范围内
- 电源：AC 或内置电池
- 低电量显示

高压测头	P7	P35
检测电压	0.5-7KV	6-35KV
涂层厚度	0.03mm-1.7mm	1.4mm-11.3mm
设定电压	精确度 \pm (0.1KV+3%读数)	
使用温度	0~50°C	
湿度	避免表面凝结露水(参见DIN 55670)	
报警信号	90分贝，每处针孔报警0.1秒，如短路发出连续报警声	
测试电压显示	LC 显示屏，3 位数字	
电源	最大电压：100V 最大电流：0.4A 电池工作时间：20h(P7)/10h(P35)	
蓄电池	4 节 C 电池，3.5Ah，镍氢电池，可更换，4 小时快充	
外形尺寸 / 重量	主机：225mm x 150mm x 85mm / 1400g 测头：274mm x 63mm / 550g	
充电器	110 到 230V，50/60Hz，自动转换	
适用标准	DIN 55670，DIN 50191(VDE 0104)，DIN EN 61010/ 第 1 部分(VDE 0411/ 第一部分)	

