

表面涂层—低压微孔检测仪

TQC 一家荷兰油漆测试设备制造商，以其创新和突破而闻名；Sheen 仪器公司已有 70 多年的历史，是油漆行业实验室设备的制造商。2017 年底，TQC 公司正式收购英国 Sheen 仪器公司。如今，两家公司强强联合。新的品牌名称为 TQC Sheen，代表着品牌能提供最广泛的油漆测试设备，包括实验室检测设备、工业表面涂层测试设备和保护涂层试验设备等。

低压微孔检测仪

TQC 低压微孔检测仪使用户能够使用“湿海绵技术”检测导电基体上的涂层是否有漏涂和针孔等小缺陷。接地夹连接到基体（基体与测量区域电连接）的未处理片上，而湿海绵将用于以所选电压探测整个涂层。当电流从海绵棒流向接地夹时，这表明涂层有缺陷，将使用所选的反馈方法通知用户（蜂鸣器、震动、耳机和/或显示器）。

TQC 低压微孔检测器有两种型号。基本型号有 9V 和 90V 模式。高级型号还具有 24V 和 67.5V 模式。两种型号均由微处理器控制，配备彩色显示屏，自动自诊断功能，接地故障指示，微孔计数器，声学，视觉和振动指示器。

产品特点

- 智能节电功能（屏幕调光、待机、自动关机）
- 回流线连通性检测
- 检测针孔计数器
- 自动自诊断
- 视觉、听觉和触觉的反馈

应用领域

表面处理测试 / 防腐测试 / 涂料实验室 / 涂层针孔检测

涂层不规则可能是由于许多不同的原因造成的。施工前的表面污染或不适宜的气候条件，夹带的灰尘或气泡可能会导致针孔等问题。

可能具有不同程度的流体暴露的室外或地下涂层应用可能是敏感的，包括诸如罐和管的内衬的区域。这些系统中的针孔将不可避免地导致涂层过早失效，因此在早期阶段进行检测至关重要。

正确的电压取决于涂层厚度；9V，涂层高达 300um；涂层高达 400um 的 67.5V；涂层高达 500um 的 90V。

操作 TQC 低压微孔探测器非常简单，界面基于菜单，只需一个按钮即可直观操作。

行业标准

ISO 8289-A, ISO 14654:1999, BS 7793-2;1996, ASTM D5162-A, JIS K 6766;2008, TM0384-2002



规格参数

型号	LD8100/LD8105
电压	9V/24V/67.5V/90V
电压精度	9V/24V/67.5V: $\pm 2\%$; 90V: $\pm 5\%$
灵敏度	100k Ω
厚度范围	0—500um
耳机连接器类型	3.5mm 接口
仪器尺寸	190*40*45mm
仪器重量	460g; 含海绵 600g
显示屏	图形彩色显示, 1 英寸, 96*64 像素
工作环境温度	-10~50° C
相对湿度	0~85%RH
测量速度	连续

更多产品咨询请联系:

电话: 13901312374

邮箱: 13901312374@139.com



顺泰科技