

RWS 屋面和墙体 渗漏检测仪



Tramex RWS 屋面和墙体渗漏检测仪是一种多模式无损阻抗湿度扫描仪，用于屋面和墙体进行即时、精确、无损的湿度评估和渗漏定位追踪。

Tramex RWS 屋面和墙体渗漏检测仪符合标准 ASTM D7954。

应用范围

- 屋面
 - 单层非导电屋面
 - 组合屋面
 - 改性泡沫塑料屋面
- 墙体
 - 外部绝缘和涂饰系统墙体
- 混凝土
 - 混凝土地板和基层

RWS 整合了 Tramex 两款著名的渗漏检测仪的功能，包括用于屋面的渗漏检测仪和用于外部绝缘和涂饰系统墙体渗漏检测仪。RWS 把两款久经实践验证的仪器合二为一，并兼具上述两款仪器的所有特征与优点。

产品特点

两种测量模式可选：屋面与墙体湿度评估、渗漏定位追踪

两个测量深度可选：深层探测与浅层探测

高湿度声音报警，可开启或关闭

操作简便快速，读数实时清晰

读数保持功能，方便读数

标配延长杆，方便检测

与其他无损检测手段相比价格更低操作更简便



产品型号：RWS

建筑物内水分过多带来的问题：

用肉眼观察位于屋面或 EIFS 墙体的过多水分和墙内的退化和朽败非常困难或者根本不能实现。因为常规的潮湿区和墙体内的朽败退化不会在墙壁或屋面两侧留下明显迹象。过量水分容易在墙内或屋面等结构内部潜藏蓄积，这种情况的持续将使水分不断增加，致使墙体或楼板的腐败和退化，最终导致结构物的崩溃。由于防水层的热量损失将导致结构物内热运动的频繁，产生不必要的热损耗或热积聚。预先进行湿度检测并采取补救措施具有明显的经济意义。

工作原理

RWS 屋面和墙体渗漏检测仪通过无损测量电阻抗来检测和评估屋面和墙体以及其他建筑材料内的湿度状况。低频电子信号通过仪器底座中的橡皮层内电极传输到被测材料中。该信号的强度与被测材料中的湿度成比例变化。RWS 屋面和墙体渗漏检测仪确定电流强度将其转换为相对湿度值并显示在一个大的清晰模拟表盘上。

操作指南

RWS 屋面和墙体渗漏检测仪具有屋面或 EIFS 墙体两种测量模式。每种测量模式有深层与浅层两种测量深度。RWS 屋面和墙体渗漏检测仪在已知的干燥区域校准调零后可以即时精确地测量湿度进而渗漏源定位追踪。

技术规格

尺寸：125mm x 275mm x 75mm

重量：853g

材质：ABS 塑料机身

电池：9V 碱性电池

显示：指针

测量深度：100mm（浅层 0-25mm、深层 25-100mm）

测量模式：屋面与 EIFS 墙体

测量范围：0-100 相对湿度

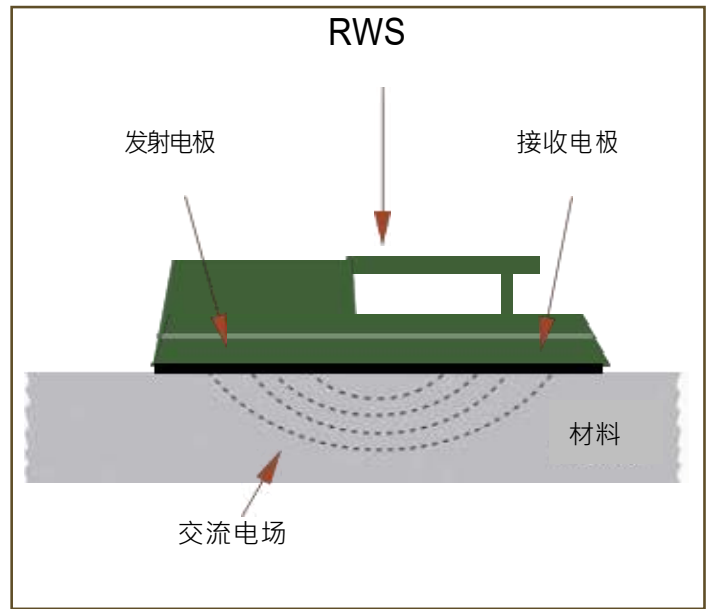
标准配置：RWS 屋面和墙体渗漏检测仪、延长杆、9V 碱性电池、用户手册、校准证书、背带、便携包

应用限制：

屋面：三元乙丙橡胶屋面、丁基合成橡胶屋面和其它导电屋面

墙体：硬灰泥粉刷层、钢丝网加固层

CCI-TRAMEX-RWS-2021/10



屋面检测套装 产品型号: RIK5.1

用于屋面湿度无损检测和渗漏定位追踪。套装包括 RWS 屋面和墙体渗漏检测仪(含延长杆)、CMEX5 数显混凝土含水率测试仪(含 RHP-NW-B 窄棒式相对湿度探头、HH14SP200B 重型针式湿度探头与 HPW 打孔器)及 IRT2 红外测温仪。



屋面控制套装 产品型号: RMK5.1

用于屋面湿度无损扫描检测和渗漏定位追踪。套装包括 DS2 扫描式屋面渗漏检测仪、RWS 屋面和墙体渗漏检测仪(含延长杆)、CMEX5 数显混凝土含水率测试仪(含 RHP-NW-B 窄棒式相对湿度探头、HH14SP200B 重型针式湿度探头与 HPW 打孔器)及 IRT2 红外测温仪。

