

瑞士PROCEQ Resipod混凝土电阻率测试仪

产品名称	瑞士PROCEQ Resipod混凝土电阻率测试仪
公司名称	深圳市奇翎贸易有限公司
价格	29500.00/套
规格参数	品牌:PROCEQ 重量:318克 产地:瑞士
公司地址	深圳市福田区益田路皇都广场会展时代中心1909室
联系电话	0755-88252923 13510999349

产品详情

瑞士PROCEQ Resipod混凝土电阻率测试仪是一款完全集成式4点WENNER探头，用于完全无损检测中测量混凝土的电阻率。表面电阻率测量结果能分析出混凝土结构信息。

RESIPOD混凝土电阻率测试仪是市面上ZUI准确的仪器，易于使用，测量速度极快，外壳防水可用于漂浮，能够在恶劣的现场环境中运转良好。

经证实，它可直接分析出腐蚀及其直接的信息。

电阻率与氯化物扩散速率甚至与早期抗压强度有直接关联。这使其成为适用于检测混凝土用途ZUI广的无损检测方法之一。

Resipod具备混凝土表面电阻率仪器所独有的大量功能：

可用于表面电阻率仪器的ZUI高分辨率（在额定全电流200 μ A的情况下为 ± 0.2 k欧姆cm）

内存主板具有记忆，存储和删除功能

USB连接和专用PC软件

电流指示和接触不良指示

有配件允许更换标准针头

应用示例：

估算腐蚀可能性

指示腐蚀速率

现场评估硫化效率

确定阴极保护系统的分区要求

识别混凝土结构中的潮湿和干燥区域

识别结构中容易遭受氯离子渗透的区域

指明混凝土结构中的水/灰比变化

与氯离子渗透相关，与早期抗压强度相关，与岩石的透水性相关

3种检测模式

*表面电阻率(SR)方法

2011年美国公路与运输协会采用电阻率测量定义渗透性级别（TP95-11显示混凝土抵抗氯离子渗透能力的表面电阻率标准测量方法）自那时起，本检测便成为取代ASTM C 1202快速氯离子渗透试验的简单而经济可行的方式，且带有几项明显的优势：

更快地进行操作,无需准备样品

可在不同的天数重复检测，如28天、56天

同一圆柱还可用抗压强度检测。

带有38mm探头间距符合上述标准

*几何体(SR)方法

AASHTO TP 95-11标准用于ZUI大聚体粒径为38mm和特定的几何体。Resipod几何体设计符合ZUI新研究，旨在打破现行AASHTO标准的局限。

几何体附带提供有可用于更大聚体粒径的可变间距探头。用户通过ResipodLink软件输入几何校正系数，直接在仪器上给出正确的电阻率读数。

*体积电阻率(BR)方法

体积电阻率检测是一种备选方法。使用此方法时，将电板置于样品的两端来测量样品电阻率。几何因数极其简单，且检测可快速执行，拥有与表面电阻率检测相似的优势。

Resipod体积电阻率套件提供了在标准100mm直径圆柱上进行此检测所需的全部工具。

软件：

基于Windows的软件Resipod link是由Proceq开发的，使用户能够在连接的PC上查看和操作数据。它也允许设置可变的接触间距。

技术数据：

测程：1-约1000kcm（取决于探头间距）

分辨率（标称电流200A） $\pm 0.2\text{kcm}$ 或 $\pm 1\%$ （取二者中较大值）

分辨率（标称电流50A） $\pm 0.3\text{kcm}$ 或 $\pm 2\%$ （取二者中较大值）

分辨率（标称电流小于50A） $\pm 2\text{kcm}$ 或 $\pm 5\%$ （取二者中较大值）

频率40Hz

存储器 非易失，大约500测量值

电源 >50小时续航时间

充电器连接B型USB（5V，100mA）

尺寸197x53x69.7MM

重量318克

操作温度 $0^{\circ} \sim 50^{\circ} \text{C}$

存储温度 $-10^{\circ} \sim 70^{\circ} \text{C}$