

大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪

产品名称	大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪
公司名称	中峇博联（北京）仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Cor- Map II 型号:Cor- Map II
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室(集群注册)（注册地址）
联系电话	56207696 13910442308

产品详情

型号：c-cm-5000c-cm-5000 cor-map ii

厂家：美国ndt james

美国ndt james c-cm-5000 cor-map ii大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪用于获得和分析锈蚀电压数据资料，可以使用户快速的鉴定现场可能存在的锈蚀区域。

美国ndt james c-cm-5000 cor-map ii大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪优点：

1. 坚固耐用的电子设备,可以在场地或办公室中快速分析数据
2. 符合astm c-876混凝土中未涂层的钢筋的半电池电压的标准测试法

3. 电极被设计成为可在水平、垂直和反向位置上使用

4. 温度和湿度传感器便利了在数据资料分析中所包含的环境条件

美国ndt james c-cm-5000 cor-map ii大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪原理：

将钢筋插进混凝土中，锈蚀就是钢筋离子与混凝土离子之间的交换。这种化学离子交换生成铁锈（氧化铁）。由于加固的钢筋棒的锈蚀作用，同时也生成比没有锈蚀的区域阴离子浓度更高的混凝土区域。这种较高浓度的离子产生一种小的电压。通过测量和描绘在混凝土中发现的电压，我们可以不用花很高的成本以及浪费时间就能快速测定损坏的混凝土中锈蚀的加固钢筋的存在（与否）。

通过记录钢筋和半电池之间的电压，横向扫描混凝土表面进行测试。带有较高锈蚀的铁锈区域电压将显示明显低于无锈蚀区域的电压，这种低电压来自于混凝土中阴离子的出现。混凝土中锈蚀的加强钢筋的区域就能够快速绘出来。这种方法不需要知道加强钢筋的确切位置或者保护层的厚度，只需要有露出的钢筋就够了。伏特表必须连接到钢筋网的一根裸露的钢筋上，此外，由于进行混凝土表面测试，上面的任何东西都要（被）移走。

美国ndt james c-cm-5000 cor-map ii大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪半电池参考电极：

cor map mark 系统包括为复杂的建筑环境设计的坚固半电池（设备）。多孔渗水的陶制顶是用来（为了）提供较长寿命和消除铜或氧化铜半电池里的阻碍问题的。特殊的适于运输的顶被设计成为可以使半电池在垂直、水平或反向倒转的位置读取数据。该系统还有一个半透明的全视图窗口，这使得无需移动密封的冷凝液就可以进行液体标准观测，还可以保护半电池免受光照的损害。银或氯化银电极使用一个可替换和任意使用的电池。这也使得在垂直、水平或反向倒转的位置读取数据成为可能。它还使（设备的）维护变成一件很简单的事情。

美国ndt james c-cm-5000 cor-map ii大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪使用方法：

james 公司已经设计出来完整的数据采集和分析系统，用于在（野外）场地或办公室快速分析数据资料。测试通常会产生大量的数据资料，而翻译这些数据资料是非常困难的。使用这种简单的方法，用菜单驱动 cormap主单元，不仅可以快速容易的采集数据资料，而且还可以在场地的图解显示器上直接分析数据资料。该单元生成一个结构象征图，各种象征符号代表各种早先获得的半电池电压水平。这个象征图随后可以被解释成一个轮廓图，高电压区域象征着该区域很可能正在被锈蚀。

该单元不仅可以获得和分析数据资料。还能读取大致的温度和相对湿度的环境参数。

所有这些数据也可以被储存或上传到一台个人电脑。这就使得用户可以把数据资料保存在随后的报告和电子数据表格中，以便进一步分析（数据资料时使用）。

美国ndt james c-cm-5000 cor-map ii大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪规格：

仪器重量：2.75kg

载运重量：6.8kg

仪器尺寸：115mm × 225mm × 267mm

电池：12v，可连续使用4-10小时

显示器：320 × 240像素，白天使用

储存量：可储存5000条以上的阅读数据

工作温度：0-50

读取温度范围：- 273 - + 130

温度精度：+/- 0.5%

读取湿度范围：0-100%

湿度精度： $\pm 5\%$

美国ndt james c-cm-5000 cor-map ii大屏幕半电池电压钢筋锈蚀检测仪产品型号：

c-cm-5000-cu cor-map 整套系统，铜或硫酸铜传感器

c-cm-5000-ag cor-map 整套系统，银或氯化银传感器

c-cm-4000 铜或硫酸铜参考电极

c-cm-5500 仪器以及电脑软件

c-cm-5400 银或氯化银参考电极

c-cm-4300 电缆盘，每根电缆长250英尺

c-cm-5100 传感器适配器

c-cm-5200 液体储存容器

s-3180 蓄电池充电器

c-cm-5150 延伸电极

技术电话：13910442308