

CTG便携式混凝土厚度缺陷测试系统

产品名称	CTG便携式混凝土厚度缺陷测试系统
公司名称	北京中科路建仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:缺陷测试仪 品牌:中科路建
公司地址	中国 北京市丰台区 科技开发区158号院西门北行300米
联系电话	86-01056587120 18911711600

产品详情

混凝土厚度测试仪为手持式的，电池供电的无损测试系统。可用于混凝土板、路面、隧道衬砌、墙和其他面状结构的厚度的测试。测试原理与ie冲击回波的测试原理一样。此仪器有一个非常易于使用的菜单，操作人员不需要特殊的知识和训练就可以操作。它是基于冲击回波的原理来测量混凝土厚度的。实际测量时，可以直接使用仪器内置默认的混凝土参数。如果想得到更高精度，可以先在一块厚度已知的混凝土板对ctg进行标定（通过钻孔或取芯），来求得待测混凝土的波速，然后再开始测试，每小时可进行多于60个ctg测试，而且不需要钻孔取芯或是挖掘。使用olson公司的混凝土厚度缺陷测试仪可以节约时间，节省费用。

型号：ctg-1tf

标准模型ctg-1t和可选的ctg-1tf(厚度/缺陷模型)

技术指标

厚度测试范围：80mm-1.8m

精度：± 2%(经过已知厚度的标定)

报告功能：

ctg-1t，可下载到电子表的数字厚度汇总表；

ctg-1tf,原始数据以及厚度汇总表可下载到pc或电脑中，并可使用

wintfs-ie软件进行分析

电源：内置可充电镍氢电池组(每充一次电可工作~7小时)，外接电
池充电器(ac电源装置，夜间充电)，还可用10节aa碱性电池或交
流电源

学习使用：学习使用ctg厚度测试只需10分钟

频率分辨率：44.5hz(高)或是89hz(低)

每次测试获得的样品点：256(正常)或是512(高分辨率)

每次测试的处理时间：1~3秒

采样率：45,600次/秒（正常），14,400次/秒（厚），以及11.6万次/秒（超薄）

最大信号频率：22,800hz（正常），7200hz（厚），和58,000hz（超薄）

重量：4.4lbs(2.0kg)包括测试仪表和探头

测试探头的电缆长度：6ft(2m)

特点

坚固耐用的一体化测试探头，内置位移传感器以及螺线管冲击器

测试时不需要耦合剂

可在空气对已硬化的混凝土进行测试，也可用于地面上的混凝土

同样可以测试表面有油漆或粘结良好的瓷片结构(也可检查瓷片粘结是否良好)

用于室外易于读取的半透射的lcd显示屏，并带有可转换背光灯在室内使用

英制或公制厚度显示

在已知厚度处，波速易于标定或者使用olson公司默认的参数设置

可将测试时间日期以及厚度结构下载到pc上

厚度数据可输入流行电子表格软件

ctg-1tf模型输出厚度汇总表格以及使用windows2000或是更新的pc电脑上wintfs-i 或wintfs-sasw
软件进行后处理，得到的数据

ctg模型对比表(标准以及增强特性)

本产品的加工定制是是，类型是缺陷测试仪，品牌是中科路建，型号是CTG，测量范围是80mm-1.8m，测量对象是混凝土，工作温度是45,600次/秒（正常）（ ），分辨率是22,800Hz，电源是7200Hz，尺寸是7200Hz（mm），重量是7200Hz（kg）