

无损检测仪器，精密仪器，无损检测仪器，无损实验仪器

产品名称	无损检测仪器，精密仪器，无损检测仪器，无损实验仪器
公司名称	天津天辰伟业科技有限公司
价格	100000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:天辰伟业 型号:H-4114
公司地址	沧州天津市南开区密云路3号
联系电话	0317-4604277 15832719238

产品详情

h-4114土壤无核密湿度仪

适用范围：用于以下范畴压实材料的密度、湿度测量，筑堤和填充物；地下道，地下室和地基；回填和沟渠；垃圾；

仪器概述：无核密湿度仪（edg）是一种可替代核子密度仪，测量路基和地基压实土壤之物理特性的无核测量仪。它是一种以电池驱动的便携式仪器，可以在世界各地任何地方使用，而不会带来核安全等相关问题。edg可测量并显示干/湿密度、含水量，以及压实百分数。edg使用简便，可以作为、建筑用辅助设备来监控每日的压实操作，其优质的工作性能和准确的测量结果可以与传统测量法，如核子密度测量法，灌砂法，以及干燥法相媲美。

edg利用点对点的无线电频率来确保精确度。在插入土壤的电极之间进行直接测量，并通过完全覆盖电极的土壤来确保正确测量。使用edg测量时不必担心土壤是否均匀，也无须依靠无线电频率的“电波”从表面渗透入土壤材料。对于操作者而言，edg的优势还在于它的操作简单易学，不需要持有特殊资格证明或经过专业培训的技师，任何人都可以成为培训对象。此外edg测量快速，测量间隔距离更大，估算更彻底。

测量原理：无核密湿度仪（edg）通过电极之间的无线电高频率来测量压实土壤材料的介电性和密度，并将测量得到的介电性与“土壤模块”做比较。“土壤模块”是土壤类型的特定标准，它有一组预先测量得到的特定介电性，这组介电性代表了一系列的密度值和湿度值。野外测量结束后，利用数学运算法则计算出干/湿密度、含水量，以及压实百分数。随附的温度探测器还可以增加测量的精确性。

使用方法：在野外现场，依据模板用锤子将锥形电极或标块以十字式样插入土中。在两个锥形标块的底

角之间进行4个点对点的测量并将电特性平均处理。用户可选择用公制si单位或英制单位显示密度和湿度值。标枪插入的深度直接影响测量深度。此外，标块的锥度还通过每一次锤击与土壤保持正接触。标块的插入深度决定了测量深度—有不同长度可选。edg显示屏可显示菜单操作步骤，保存测量结果。

技术参数：湿度范围 标准的压实土壤现场范围

干密度精度 标准测试的3%以内

湿量范围 标准的压实土壤现场范围

湿量精度 标准测试的2%以内

操作环境温度 0-50 ° c

操作环境湿度 5-90%

电源 12v , 4.0ah 铅酸镍可充电电池

电池寿命 完全充电可用约8小时

尺寸 控制台：343 mm x 305 mm x 152mm

净重 控制台：11 lbs.(5kg)

附件：4lbs.(1.8kg)

u.s.专利号：6,380,745,其它专利待定。

标准配置：控制台、4个锥形电极、锤子、土壤传感器和连接线、模板、温度探测器和充电器。

edg优势：1、可代替核子密度测量法，灌砂法，以及干燥法。绝对无核源！

2、勿须技术资格证明

3、简单易学，使用方便

4、采用高质可靠的点对点rf技术

5、精确，牢固，轻便

6、2-3分钟显示测量结果

evd动态变形模量测试仪（天辰伟业）

用途：

采用evd动态变形模量测试仪进行动态平板载荷试验，主要用于铁路、公路、机场、城市交通、港口及工业与民用建筑的地基承载力检测。可用于监测土、非胶结路面基层及改良土的压实质量。它适用于最大粒径小于63mm的土类以及土石混合料。

特点：

1、模拟高速列车对路基产生的动应力进行动载测试，能够反映土体的实际受力情况。其荷载板下的最大动应力 $\sigma = 0.1 \text{ mpa}$ ，与高速铁路设计的土的动应力相符。

2、测试速度快，检测一点只需约2分钟。在检测数量不变的情况下，可以缩短检测时间，不影响施工进度；在相同的检测时间内，可以增加检测数量，使测试数据更具有代表性；施工中可以随时跟踪检测，发现问题及时处理，真正实现施工过程中的质量监控。

3、操作简便、自动化程度高、大幅度减轻劳动强度。避免人工读表、记录、绘图、计算产生的误判和误差；全自动数据处理系统，数据液晶显示且现场打印输出波形及结果，确保测试结果的准确、客观。

4、体积小、重量轻、便于携带、安装及拆卸方便。仪器总重量不超过35kg，最大单件重不超过15kg，不需要额外的加载设备；仪器测试地点转移迅速、方便。

5、适用范围广。该测试仪器除了可适用的土壤种类范围与k30相同外，还特别适应于施工场地狭窄的困难地段，如路基与桥涵过渡段的检测。

6、特别适合于受动荷载作用的铁路、公路、机场及工业建筑的地基质量监控测试。

7、环保型产品。无核辐射以及废气等污染，利于环境保护和试验人员的身体健康。

技术指标：

产品包括加载装置、荷载板、电子沉陷测定仪、打印机、软件、产品使用说明书(中文，英文)、仪器箱。

加载装置

总重量：15.0kg

落锤重量：10.0kg

最大冲击力：7.07kn

冲击持续时间：18.0 ± 2.0ms

材料：镀锌钢/合金钢

荷载板

直径：300mm

厚度：20.0mm

重量：15.0kg

材料：镀锌钢

电子沉陷测定仪

沉陷测试范围：0.1~2.0mm ± 0.02mm

evd测试范围：10mpa~225mpa

电源：4xr6电池

适应温度范围：0~50摄氏度

外观尺寸：210mmx80mmx25mm

存储量：200组测试曲线

重量：0.4kg

配置：

hmp lfg-k型evd动态变形模量测试仪配件

折叠式手推运输车(适合用于仪器在工地上长距离的运输);磁性固定底盘(用于放置加载装置，以便保持其清洁);打印机色带(小型打印机色带);打印纸(小型打印机纸);数据连接线(连接加载装置与电子沉陷测量仪);充电电源(用于普通电源充电，203v ac/9v dc);充电电源(用于通过汽车电瓶充电，12v dc)。

ht-225w混凝土回弹仪（天辰伟业）

仪器特点：

数字、指针双重显示，完全符合国家规范要求；

采用高性能传感器，确保使用寿命达20万次以上；

一台主机可匹配多台机械回弹仪；

完善的操作系统，可自动记录、存储回弹值、累计弹击次数及相关参数，

即时查看测试数据及处理结果；

可设定正常回弹值范围，并对异常点报警提示；

仪器供电分为干电池和可充电锂电池两种可选，也可同时使用形成供电互补；

主机30分钟无操作自动关机，并有蜂鸣提示；

专业的数据分析软件，使您的后期数据处理及报告生成工作轻松完成

天津天辰伟业科技有限公司是一家集研发、生产、销售于一体的高新技术综合性企业。拥有经验丰富的科学技术人员专业从事精密仪器的开发研制。不断创新，精益求精。生产的部分检测仪器已获得多项专利。我公司与国内外各大优质仪器生产商有良好的合作，销售代理国内外优质公路、铁路试验仪器和进口检测仪器设备。

我公司生产和经营的产品涉及到公路、铁路、桥梁、搅拌站、建筑、石油、化工、市政及大中专院校等能为全国各级建筑、公路质检部门提供全套的试验仪器设备。并深受广大用户的赞誉和信赖。同时我们具有强大的营销网络覆盖全国。并在山东、河北建立了分公司销售及服务网络，随时随地为您提供优质服务。

我公司始终遵循质量第一、信誉至上、实行三包的原则，以雄厚的技术力量，完善的质量保证体系，零距离的售后服务，为广大用户提供优质产品和满意的服务。一万年太久，只争朝夕。我们不断在努力，天辰人真诚期待与各界朋友携手发展共创辉煌。

主要产品有公路仪器，检测仪器，试验仪器，混凝土仪器、水泥仪器、土工仪器、沥青仪器、ca砂浆仪器、门窗检测仪器、压力试验机仪器、环境监测仪器我们可为公路、铁路、桥梁、搅拌站、市政、大专院校、工程质量检测中心提供全套试验仪器与检测仪器设备。我公司对售出的任何仪器实行一年内保修，三个月内有质量问题包换，终身维修，并且负责送货上门，安装调试和指导用户使用。

公司网址:<http://www.tcwyyq.com>

电话：022-27527630 手机：15832719238 qq：961527781

本产品的加工定制是是，品牌是天辰伟业，型号是H-4114，测量范围是H-4114，测量精度是3%，尺寸是460-580-50（mm），重量是45（kg）