

EDG-1型无核密度仪

产品名称	EDG-1型无核密度仪
公司名称	北京东方圆通科技发展有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	北京市昌平区鼓楼南街1-603
联系电话	010-61446422 13301057943

产品详情

EDG-1型无核密度仪

关键词：密度仪，压实度仪，水分

一、产品介绍：

无核密度仪（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，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，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。

二、产品用途：

用途：

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；

三、测试原理：

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，利用数学运算法则会计算出干/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。

四、性能特点：

- 1、EDG可测量并现场显示干/湿密度、含水量，以及压实百分数；可代替核子密度测量法、灌砂法及干燥法。
- 2、产品绝对无核源！不需要高难度的培训或有证件的专业人员，不用考虑危险材料运输或存放等问题。
- 3、独立模具主机；携带使用很方便。
- 4、触摸屏；显示更直观清晰，操作更方便。
- 5、进口温度补偿传感器；灵敏度更高，稳定性更好。
- 6、新增了GPS扩展功能；如添加该功能，可实现检测点卫星定位，远程数据传输监控等功能。
- 7、USB接口，数据传输、查看，后期的仪器软件升级更方便。
- 8、Windows下的软件进行了升级，简化安装方式及数据导出方式，导出数据为Excel表格，编辑、查看操

作更简单。

五、技术参数：

干密度精度 标准测试的3%以内

典型土壤压实范围：标准的压实土壤现场范围

含水率精度标准测试的2%以内

测量深度 30cm

操作环境温度 0-50oC

操作环境湿度 0-90%

电源 12V，锂电电池

电池寿命完全充 电可用约8小时

GPS精度：3M

尺寸：350mm*230mm*40mm

净重 主机：3kg

附件：2kg

