

## 填土密实度现场检测仪

填土密实度检测仪在国际标准中叫做“普氏贯入仪”，国内标准叫“系列微型贯入仪”主要用于对大面积填方工程碾压后的密实度和均匀性的检测。如工民建筑、公路、道桥、市政排水、输油管线、水利堤防。它的特点是轻便、灵活、快速，可随时随地跟踪碾压现场监测。它的技术参数来源于常规环刀法平行试验。所以它的检测结果与土工试验密切相关。以往常规实验取一组环刀三次燃烧大约要 8 小时才能得出结果，滞后于现场工程进度。施工单位及监理人员普遍感到尽管环刀法准确规范，由于时间太长，它的结果对当时的现场施工失去指导意义。当化验结果不合格或是有问题时，现场填方早已覆盖两三层土了。多少年来工程技术人员为此忧虑，寻求一种现场快速检测技术。本产品能及时发现碾压的软弱点和底部隐患，可指导工程加快速度、保证质量。在建的京珠高速公路的湖北、湖南段长江中下游、松花江堤防等水利工程，已广为使用这种填土密度现场检测仪与环刀交替试验，缩短了周期，节省了大量人力、物力。



本机操作简单，只要在作业面上钻一个孔或挖去 1/4 表土层，将仪器垂直插入，即可测试。参照说明书技术人员很易掌握。它的探测深度为 30 公分。最适宜对填土分层碾压、分层检查，也适用于质监站和监理公司抽检任意层，也可特殊要求探杆加长至 1.5 米。本机重量分别为 3kg 和 3.5kg。(机内自带电源)

### 技术指标：

规格 技术参数	200N	600N	1000N
测试深度	0-10cm	0-30cm-1.5m	
被测土类	碾压后的各种回填壤土、粘土、灰土、砂土、混合土、素土		
适用范围	公路、铁路、水库、堤防、大坝、工民建基础		
测试深度	0-10cm 0-30cm-1.5m		
精度	±0.25%		
测试结果	干密度：Rd		
外型尺寸	30cm×15cm		
仪器重量	3.5kg		

### 选配件

钻探头  
加长探杆(每根 30cm)