

# SC-505B 柱状土壤取样钻机



## 一、产品介绍：

SC-505B 手持式土壤取样钻机是在参考大型液压、汽油、气动钻机的基础上设计的一款轻便的土壤采集钻机。即使没有操作经验的钻探人员，简单培训就可操作。取样过程及其简单，1 到 2 个人即可完成设备的操作。整个钻进过程无需加水，保证了样品取得的质量（无污染、无扰动）。

与常规的大型钻机比较，SC-505B 土壤取样钻机携带更加方便，操作更加简单，非专业的人员即可轻松完成设备的操作。在一些深度要求不高（10 米内）、地形相对复杂、大型设备不易到达的项目现场，采用该设备是 zui 佳的选择。

与传统的手钻比较，SC-505B 土壤取样钻机钻取的深度更深、取样的效率更高，并且取得的是原状、基本无扰动和压缩（视地形而定）的土壤样品。在取样深度超过半米、对土壤样品的质量（原状、无扰动、无压缩）要求较高的项目中，采用该设备是 zui 佳的选择。

## 二、产品介绍特点：

- 进尺快，样品保持原状，无扰动！
- 可使用内置 PVC 取样管取样，也可直接取样！
- 常规土层取样理想深度 1-5 米，松软土层可达 10 米！
- 手拉式启动，即停触发按钮，弹簧隔离抗震手柄！



- 起拔器采用更加合理的人体工程学设计，既可以手压也可以脚踩！

### 三、产品参数：

- 1、采样深度：1-10 米（可选）
- 2、振动频率：1300 次/分钟
- 3、动力：1.6 马力（7000rpm）
- 4、发动机类型：单缸二冲程发动机
- 5、油耗：不大于 0.6L/h
- 6、重量：20.2kg(主机)
- 7、样品管规格：内外径不低于 35mm/40mm；长度不低于 1.00 米/根
- 8、采样深度，可以连接钻杆一次性采样，中途不提钻
- 9、起拔装置：快速起拔，速度不低于 3.00 米/分钟

### 四、标准配置：

汽油动力发动机一台，发动机工具包一套，标准土壤钻头、硬质土钻头随意选配，不小于 1 米的钻杆 5 根、不小于 1 米的塑料样品管 2 根，刮 D、胶锤、老虎钳、耳机、5M 卷尺、手套、清洁刷各 1 个，专用提取设备 1 套、工业塑料运输箱 1 个