

# 美国犀牛S1取土钻机

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 美国犀牛S1取土钻机                             |
| 公司名称 | 北京德严科技有限公司                             |
| 价格   | .00/台                                  |
| 规格参数 | 犀牛:10米采样<br>S1:柱状样采样<br>北京:快速取样        |
| 公司地址 | 北京市昌平区科技园区东区产业基地景兴街18号院1号楼3层303室（注册地址） |
| 联系电话 | 010-82780599 13126923030               |

## 产品详情

### 一. 产品简介

美国犀牛钻机公司成立于上世纪七十年代，在43年的发展中犀牛钻机公司成为美国乃至全球的土壤设备生产厂商，旗下产品畅销北美、欧洲等多个国家，产品涵盖农业、交通、工程建设、地质勘探、土壤保护等领域。

美国犀牛S1取土钻机是一款出色的浅层土壤取样钻机，其取样效果堪比体积庞大的液压和气动取土钻机。S1钻机具有重量轻，油耗低，功率大，性能稳定等特点，内置Rhino专利技术的高频振动锤击头可以在较松软的土壤中实现最深至10米的土壤无扰动取样。独特设计的人体工程学微震抵消手柄，能够让操作人员可以轻松自如的操作钻机。为安全考虑而设计的反冲式启动装置和即停触发按钮，保障操作人员的操作安全。

### 二. 产品参数

- 土壤环境调查
- 土壤结构调查
- 土壤深度对植物根茎的影响研究
- 土壤含水量和溶解物质研究
- 考古调查
- 湿地调查
- 原状土成分和密度检测
- 农业土壤调查
- 地下水调查
- 土壤水分快速流失现象研究
- 海岸带地质调查

钻进深度： 0-10米（地层不同深度不同）

钻进形式： 锤击式

外 径: 51mm

内 径: 41mm

取芯直径: 36mm

钻杆长度： 1米

取样形式： 样品管取样

样品采集率: > 93%

动 力: 1.6马力

油 耗: 0.6升/小时

振动频率: 1720次/分钟

发动机类型: 四冲程顶置凸轮发动机

手 柄: Rhino振动消除握柄

主机重量: 21kg

### 三 . 应用案例

#### 案例一：城市环境调查采样

客户采购美国犀牛土壤取样钻机应用于有污染的工厂及周边取土采样，做环境土壤检测使用，客户需求采样深度2-6m之间。

美国犀牛S1取土钻机到货后，德严科技安排了专业的钻工对客户的设备使用者进行了培训，在培训完成后，该客户使用犀牛S1取土钻机前往项目地进行了一次实地的土壤采样作业，在采样钻进中遇到了回填土及黏土，最终，美国犀牛S1取土钻机取出了5米完整的地下土壤样品，客户对设备非常满意，设备的便携型、体积和性能有效的增加了他们的工作效率。

#### 案例二：兰炭厂土壤环境调查

客户单位接到了针对周边地区兰炭厂氨水池，焦油池进行勘探，看周围土壤有没有泄漏。

在到达指定地点后，取样小组经过地点负责人的介绍后，大致的了解了底层情况，并在该区域多个地点进行了4个孔的取样工作，钻深为4米、2米、1米及2.8米，取到了多根保存完整的土壤样品。

炭厂取样小组到达指定地点后，探查了周围的环境，在炭厂进行了3个3米，1个2米深的钻进工作，取到5根完整，且压缩性小的土壤样品。

随后携带犀牛钻机徒步来到半山腰的焦油池，由于焦油池地处半山腰，与勘探小组车辆停放的距离很远，犀牛超大轮径的拉车让设备的运输问题迎刃而解。取样小组在焦油池周边顺利的进行了2个2米，3个3米深的取样作业，取到理想的土壤样品，并根据需求使用裁管钳进行的样品的裁切工作。

### 案例三：农业大学科研教学采样

客户主要用于农业土壤科研采样方向，对于学生而言手动工具需要对体力有一定的要求，所以采购犀牛S1取土钻机用以替代传统的手动土壤采样工具。

交货后老师带领研究生们来到了该院校的试验田进行设备的操作培训，并让在场的每一位学生都尝试性的进行土壤采样作业，犀牛钻机的出色表现和出去样品的完整程度征服了在场的师生。

如需更多实际案例请您联系您的专属顾问：