



土壤原位取样钻机

世界领先的底泥、软地层、沙层钻探无扰动取样技术

取芯速度快捷，半分钟进尺可达 1 米

土壤原位取样钻机采用高频冲击方式进行钻进，有别于传统的回转式钻进，同时钻进过程中不需要水，能够快速钻进土层、沙层及含水的软土层和淤泥沉积物等。钻机模块化设计，结构紧凑，易于搬迁。采用液压控制钻机各个部件。

土壤原位取样钻机钻进速度非常快，最快可达每半分钟进尺 1 米，并且可以连续取样，取芯不需要其它循环介质，保证了样品的原样无扰动。钻机操作简单，运输方便、适用领域广泛为后期的调查研究提供了可靠的保证。

钻机主要技术参数：

钻进方式：高频冲击
钻孔深度：10-15 米
加压提升方式：液压油缸
最大提升力：56.5KN（5770kg）
下压最大压力：27.7KN（2826kg）
取芯直径：43mm
钻孔直径：60mm
主机重量：240kg

液压动力站：

本田 690 汽油发动机 24hp
压力：15bpm
流量：50L/min
重量：100kg



钻杆

TTS50 钻机钻杆可以选用特种不锈钢轻质钻杆，特殊设计的螺纹使得钻杆连接更加紧密，拆卸方便，有力保证了高频冲击作业。(也可以根据实际需要非标定制钻杆口径)

常规钻杆：57mm 外径 样品管直径：43mm
铝合金轻质高强钻杆：70mm 外径 样品管直径：60mm

北京市昌平区回南路 9 号院 28 号楼果栋 LOFT 二层

特提斯已通过 ISO9001：2015 质量管理体系，自主品牌钻机已获欧盟 CE 认证



取样内管

与钻杆口径相匹配，有多种口径可选择，采用国内塑料样品管，降低钻探成本，样品管两端配有密封盖，确保样品无扰动、无损失、无二次污染。便于样品运输和后期分析研究。



钻机特点

模块化设计，结构紧凑，易于搬迁，操作简单，性能可靠。适合在交通不便、地形条件艰苦的地区的取样作业，甚至可以在水上进行钻探作业。

安装便捷、操作简单。

钻进快速，最快可达每半分钟 1 米。

取样效果理想，样品保真度高。

性能可靠，易损件少，维修保养方便。

相对钻探成本低廉、经济适用。



北京特提斯科技有限公司

地址：北京市昌平区回南路 9 号院 28 号楼果栋二层 A103 室

Mobile: +86 18001279411

座机：010-57170599

邮箱：liumj@bjtethys.com

网址：www.bjtethys.com

北京市昌平区回南路 9 号院 28 号楼果栋 LOFT 二层

特提斯已通过 ISO9001: 2015 质量管理体系，自主品牌钻机已获欧盟 CE 认证