



## TEC-12DP 履带式土壤取样钻机

土壤调查 / 场地修复 / 地下水监测



Tecop自1995年成立以来，一直致力于为世界各国的土木工程、岩土工程、环保调查、土壤研究和矿山企业提供专用的机械设备和高效的钻井工具。经过二十余年的不断发展与进步，Tecop已经成为西班牙乃至整个欧洲技术先进且倍受认可的钻探设备制造企业。

Tecop一直致力于为更多行业提供优秀的钻探产品与技术支持，我们始终坚信丰富的操作经验可以有效的应对突发的技术故障，这一点与正确的操作设备和定期完善的保养同样重要。因此Tecop在像世界输送优质产品设备的同时将我们二十多年的操作经验通过技术培训的形势一同传授给不同国家的钻机操作者，来确保每一台钻机都能够得到恰当的管理操作和有预防性高效维护。以更大程度地减少因故障而导致的工作停滞。

您所看到的TEC 12DP是Tecop Soil Sampling系列中的优秀产品，它是一款轻型的多用途土壤研究设备，它是一款主打轻便小型化的履带式液压直推钻机，这款钻机搭配了一台强悍的Kubota发动机，它可以为TEC12DP带来澎湃的驱动力，配合旋转头与振动头来完成液压直推及螺旋钻进工作。TEC12DP体型小巧，折叠后可以自由的进出绝大部分的房门，对于采样场地具有更好的包容度。

## 设备特点



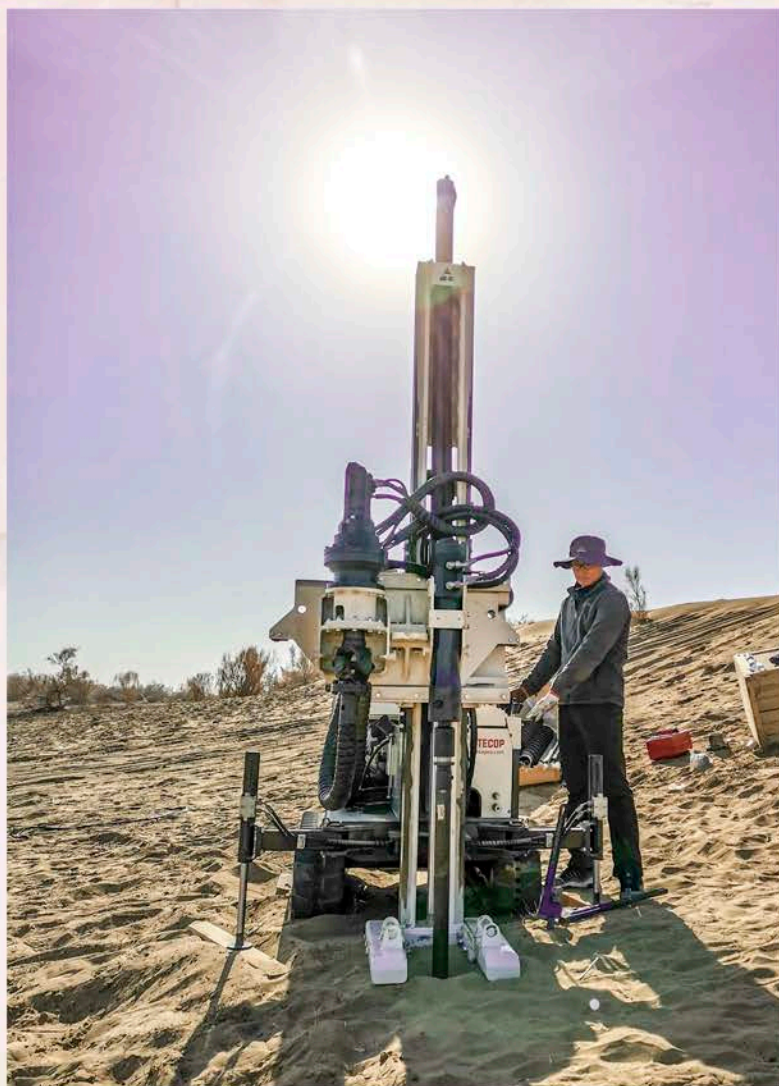
### 简约，不简单...

TEC-12DP是一款主打轻量化、小体积的中小型液压直推取土钻机。这款钻机侧重于体积小巧而设计，它可以轻松的进出大部分房门，特别适合在场地狭小地点进行土壤调查工作。钻机为半自动式，无需人力加压，且操作简单性能强劲，钻机的液压直推功能可以在理想的地层进行30米钻进采样，而回转系统可搭配不同钻杆进行岩芯取样、混凝土钻孔、地下水监测井建设等工作。



## TEC-12DP

地质调查 · 土壤研究 · 农业土壤调查 · 沙漠土壤取样 · 污染场地调查 · 监测井建设 · 标准贯入试验



### TEC 12DP

钻进深度	30米
钻进方式	液压直推式、螺旋
发动机	Kubota 1105T
动力	33马力
设备重量	2050kg
设备尺寸	3050×1050×1760mm
行程	1650mm
提升力	50 kN
下压力	30 kN

### 锤击系统

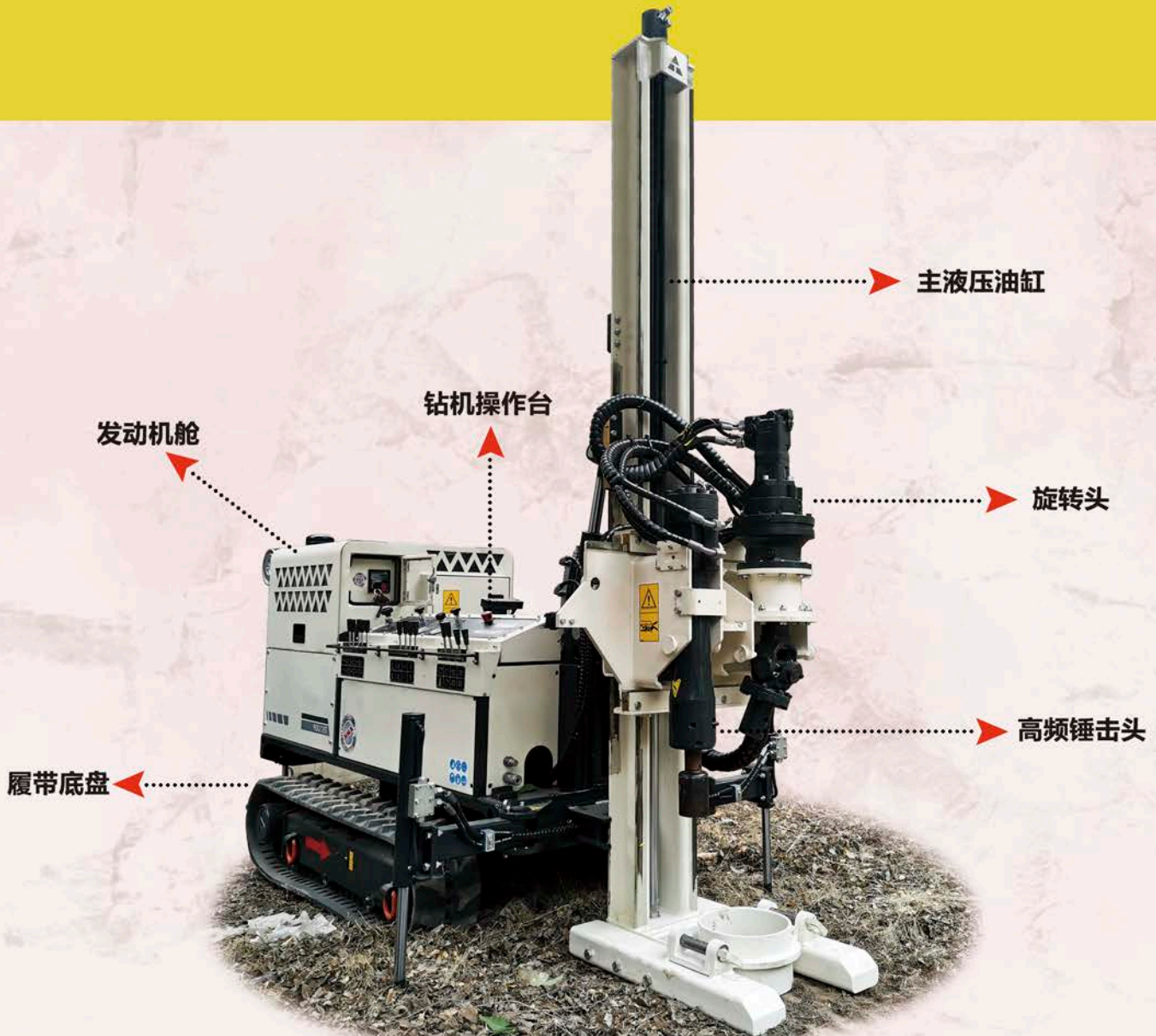
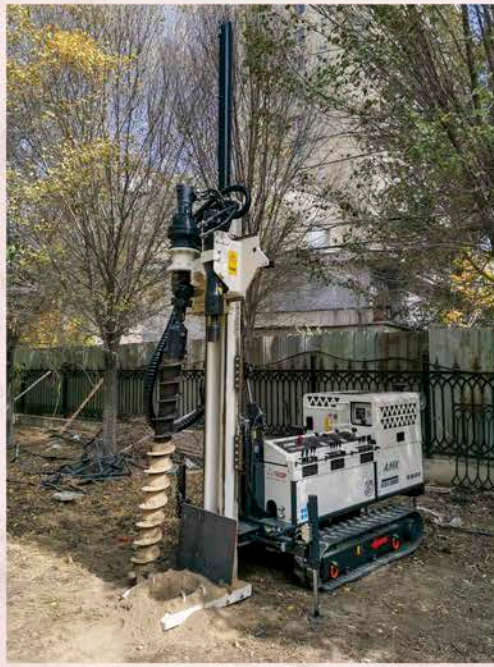
锤击力	180 Nm
锤击频率	1800-2000 次/分钟

### 螺旋系统

低扭矩	1500Nm@200rpm
高扭矩	3000Nm@160rpm

### 地下部分

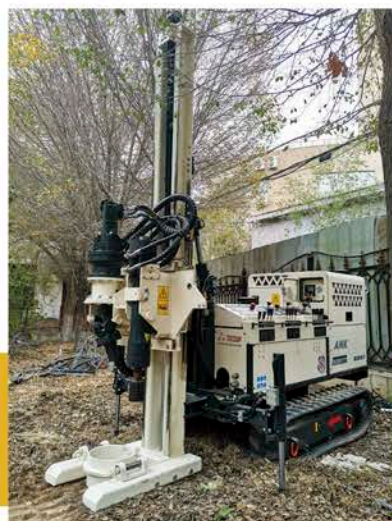
钻具外径	76mm
取芯直径	63mm
中空螺旋钻杆外径	193.7mm
中空螺旋钻杆内径	108mm





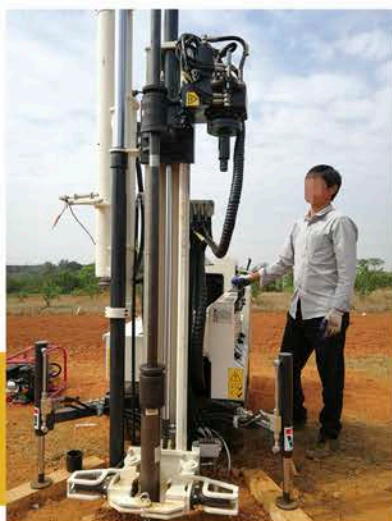
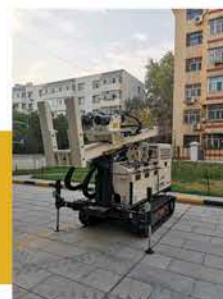
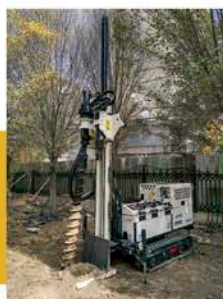
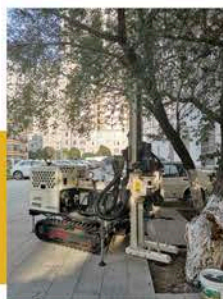
### 生态试验站土壤研究

我国南方某土壤研究机构采购TEC12应用于土壤研究、地下水研究等工作，客户将钻机开到该单位试验田内进行土壤采样机地下水监测井建设的培训工作，该区域地层为红壤，上部分为红黏土地层，下部分为红色砂岩层，在螺旋钻进6米后遇到砂岩层停止钻机，并进行建井的讲解与培训工作。



### 土壤取样及监测井建设

新疆某生态研究机构采购了TEC12DP钻机，计划将用于在新疆地区开展土壤调查即地下水监测井建设中使用，在收到设备后德严技术人员对客户操作员进行了培训工作，在培训中讲解了液压直推的操作、回转式螺旋钻进的操作等，并辅助客户操作员完成了柱状土壤取样及地下水监测井建设的基本操作。



### 土壤取样与岩芯取样

该客户为江西的土壤研究机构，采购TEC12钻机用于其辖区内的土壤研究工作，TEC12到达后立即前往了该客户项目地点进行培训工作，在培训中先进行了6米的土壤采样讲解与实操，后遇到基岩地层后又进行了6米的砂岩取样演示与实操，客户对设备整体比较满意，对于TEC12的体积及通过性称赞有加。





**行业产品全球代购业务已开启，欢迎垂询！**



咨询热线：400-668-9937

微信客服：deyankeji

官方网站：[www.deyankeji.com](http://www.deyankeji.com)

邮政编码：102299

企业地址：北京市昌平区南部企业墅上区1-3门 3层