

TYSIM PILING KR90A

整体运输式全液压旋挖钻机



江苏泰信机械科技有限公司
TYSIM PILING EQUIPMENT CO., LTD
地址：江苏无锡惠山经济开发区堰新路 345 号
销售热线：0510-83590747
公司网址：<http://www.tysim.com>

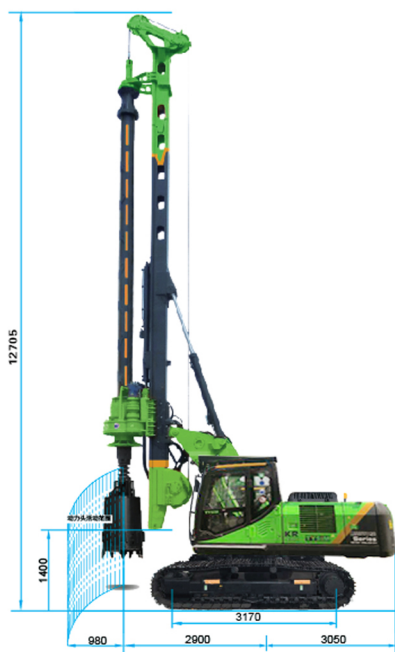
KR90A 整体运输式全液压旋挖钻机

性能特点

- 领先的整体运输式全液压旋挖钻机，实现运输状态与施工状态快速转换；
- 与天津大学数控与液压技术研究所合作研制的高性能液压系统和控制系统，实现钻机的高效施工和实时监控；
- 全系列产品通过国标GB认证及欧盟EN16228标准认证，更佳的动力及静态稳定性设计，保证施工安全。
- 结构优化的单缸变幅机构，动作稳定、易于保养和维修；
- 优化设计的两段式桅杆，实现桅杆的自动对接和折叠，提高效率，节省人力；
- 先进的回转角位移输出机构设计，中央回转接头输出角位移，可靠性更高；
- 创新的钻斗深度测量系统，比普通钻机显示精度更高；
- 主卷扬触底保护和优先控制功能，有效降低操作难度；
- 动力头链条正反使用，成倍延长其使用寿命；
- 动力头多级减振技术，保证整机施工更稳定；
- 桅杆自动调垂技术，桩孔垂直精度更高；
- 人性化的上车后部设计，有效增加了客户储物空间；
- 创新的夜光风火轮设计，夜间施工更安全；
- 全新设计的二级操作界面，操作更便捷。
- 高效节能的涡轮增压水冷柴油发动机；
- 振动小、噪音小、排放低；
- 可选发动机低温冷启动装置；



工作状态尺寸图



产品参数

发动机性能

发动机型号	康明斯QSF3.8	
发动机形式	高压共轨、电控直喷	
缸数*缸径*行程	mm	4×107×124
排量	L	3.8
额定功率	kw/rpm	84.3/2200
排放标准	U.S.EPA	Tier3

钻杆型号

钻杆	机锁杆	
外径	mm	φ299
层数*每一层的长度	m	4×8
最大深度	m	28

性能参数

性能参数	单位	数值
最大输出扭矩	kN.m	90
最大钻孔直径	mm	1000/1200
最大钻孔深度	m	28
钻孔转速	rpm	6~30
加压油缸最大加压力	kN	90
加压油缸最大提升力	kN	120
主卷扬最大提升力	kN	80
主卷扬最大提升速度	m/min	75
辅卷扬最大提升力	kN	50
辅卷扬最大提升速度	m/min	40
加压油缸最大行程	mm	3500
桅杆左右倾斜角度	°	±3
桅杆前倾角度	°	4
最大工作压力	mpa	34.3
先导压力	mpa	3.9
最大行走速度	km/h	2.8
最大牵引力	kN	122
工作状态高度	mm	12705
工作状态宽度	mm	2890
运输状态高度	mm	3465
运输状态宽度	mm	2770
运输状态长度	mm	11385
整机重量	t	24

*定制钻具

运输状态尺寸图

