



安曼钻机
ANMAN

国家级
专精特新
“小巨人”企业

AM-3

分体式锚固钻机

Split anchor rig

钻机样本

Brochure



官网



公众号



Whatsapp

AM-3

分体式锚固钻机

Split anchor rig

主要 施工特点

- 1、分体式设计
主机和动力站均配备履带行走，设有操作手柄，移机灵活。
- 2、二级推进架，伸缩自如
推进架采用二级设计，可轻松通过门框、进入地下室；施工时可根据空间余量逐级伸展，最大行程达2.65米，实现“低净空起塔，高行程钻进”。
- 3、夹持器单双切换，行程可调
支持单夹/双夹两种模式。通过拆装限位块，可额外增加100mm以上施工行程，夹持范围 $\Phi 45$ - $\Phi 200$ mm，适配多种钻杆，更换孔口板即可对应不同管径。
- 4、极致狭小空间适应性
整机宽度仅1.06米，可穿过标准门框；推进架收缩后能在层高仅3米的地下室内完成立塔、钻进、移机全流程。
- 5、配重增强，施工稳定
尾部加装350kg铸铁配重，同时主机平台大板采用实心结构，有效平衡前部动力头重量，避免竖立后重心前倾，确

Main characters

1. Split-type design
Rig and power pack each have tracks and joysticks for flexible moves.
2. Two-stage telescopic mast
Folds to pass through doors; extends 2.65m for low-clearance mast erection and long-stroke drilling.
3. Single/double clamp with adjustable stroke
Remove limit blocks to add 100mm stroke. Clamps $\Phi 45$ -200mm pipes.
4. Extreme confined-space adaptability
Width 1.06m fits standard doors. Works in 3m-high basements with mast retracted.
5. Counterweight for stability
350kg cast iron plus solid platform balances rotary head, prevents forward tilt.
6. Applications
Basement anchors, low-clearance pit reinforcement, foundation repairs. For narrow doors and low ceilings.



AM-3

分体式锚固钻机

Split anchor rig

技术参数 Technique specifications

整机参数	Rig parameters	AM-3	单位 Unit
重量	Weight	5200+3000	kg
运输尺寸	Transport dimension	4118*1060*2311 / 3070*1357*2269	mm
垂直施工尺寸	Vertical working dimension	3814*2903*4360	mm
履带底盘	Undercarriage		
轴距	Wheel base	1847	mm
最大宽度	Max width	2900 / 1357	mm
履带宽度	Pad width	250	mm
最大爬坡能力	Max. climbing ability	20	°
最快行走速度	Max. speed	2800	m/h
液压动力组件	Power pack		
柴油机功率	Diesel engine	93	kW
电动机功率	Electric power	/	kW
系统压力	System pressure	28	MPa
系统流量	System flow	250	L/min
液压油容积	Oil tank	270	L
柴油箱容积	Fuel tank	190	L
桅杆	Mast		
推进架行程	Feed stroke	2500-2650	mm
一级推进架行程	Feed stroke	1350 / 1500	mm
给进力	Feed force	40	kN
给进速度	Feeding speed	26	m/min
提升力	Lifting force	40	kN
提升速度	Lifting speed	26	m/min
二级推进架行程	Feed stroke	1150	mm
给进力	Feed force	40	kN
给进速度	Feeding speed	11	m/min
提升力	Lifting force	40	kN
提升速度	Lifting speed	7.5	m/min
夹持器	Clamps		
夹持范围	Clamping range	φ45-φ200	mm
夹紧力	Clamping force	200	kN
卸扣扭矩	Breaking torque	12000	N·m
动力头参数	Drifter parameters	HD-100X	
最大扭矩	Max torque	11800	N·m
最大转速	Max speed	100	r/min
螺纹输出	Threaded output	NC26	/
施工参数	Construction		
钻孔角度	Hole angle	90	mm
钻杆直径	Pipe diameter	89	mm

因产品在不断地改进和发展，结构和技术参数均可能随之改变。参数表供参考，具体参数请与销售或技术确认。
Due to the continuous improvement of the product, the structure and technical parameters may change accordingly.
The parameter table is for reference, please confirm with sales or technical personnel for specific parameters.

AM-3

分体式锚固钻机

Split anchor rig

钻机特点 Features

1. 动力头——HD-100X

采用API NC26数字型接头，满足锚固及小直径钻进。

2. 柴油机——分体布置，自行走

柴油机集成于独立动力站，自带履带行走及操作手柄，通过快插接头和长油管为主机供油，主机无需携带发动机，不受狭小空间限制。

3. 操作台——集成式，行走与施工分离

主机上设有独立的行走手柄（控制履带移机）和施工操作手柄（控制钻进、旋转），布局清晰。

4. 推进架——二级伸缩，低净空起塔

推进架采用双层滑移结构，总行程最大2.65米；收缩时高度<3米，可在低矮空间竖起，再逐级伸展钻进。

5. 夹持器——单双切换，行程可调

支持双夹（限位块后置，行程较短）和单夹（拆除摆动夹，限位块前移，行程增加100mm以上）；夹持范围 $\Phi 45$ - $\Phi 200$ mm，V型卡瓦通用，更换孔口板即可适配不同钻杆。

6. 履带底盘——窄型设计，主机与动力站双行走

均可穿过标准门框、独立移动，无需人力拖拽，转场便捷。

1. Rotary head-HD-100X

API NC26 connection for anchoring and small-diameter drilling.

2. Diesel engine (power pack)

Self-propelled with tracks, supplies oil to rig via hoses. Rig carries no engine.

3. Operator station

Separate travel joysticks and working levers on rig for clear control.

4. Mast-two-stage telescopic

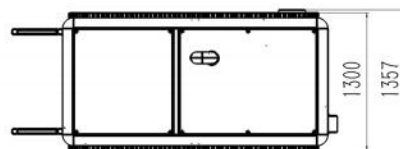
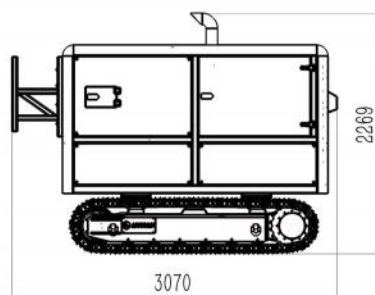
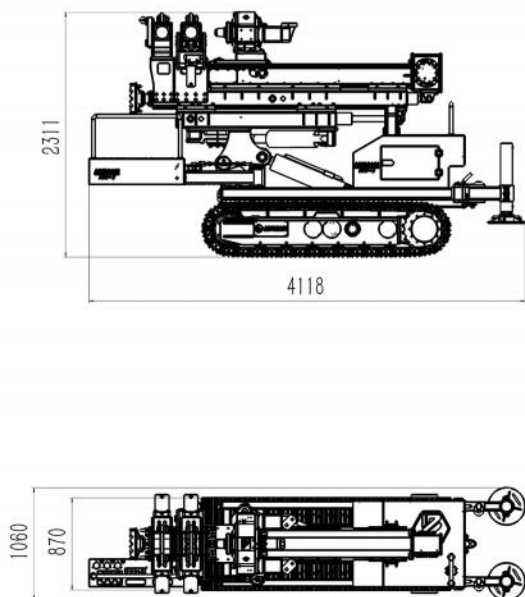
Total stroke 2.65m, retracted height under 3m for low-clearance erection.

5. Clamp-single/double switchable

Adjustable stroke (+100mm), clamps $\Phi 45$ -200mm, universal V-jaws.

6. Crawler undercarriage-narrow design

Both rig and power pack pass through standard doors and move independently.

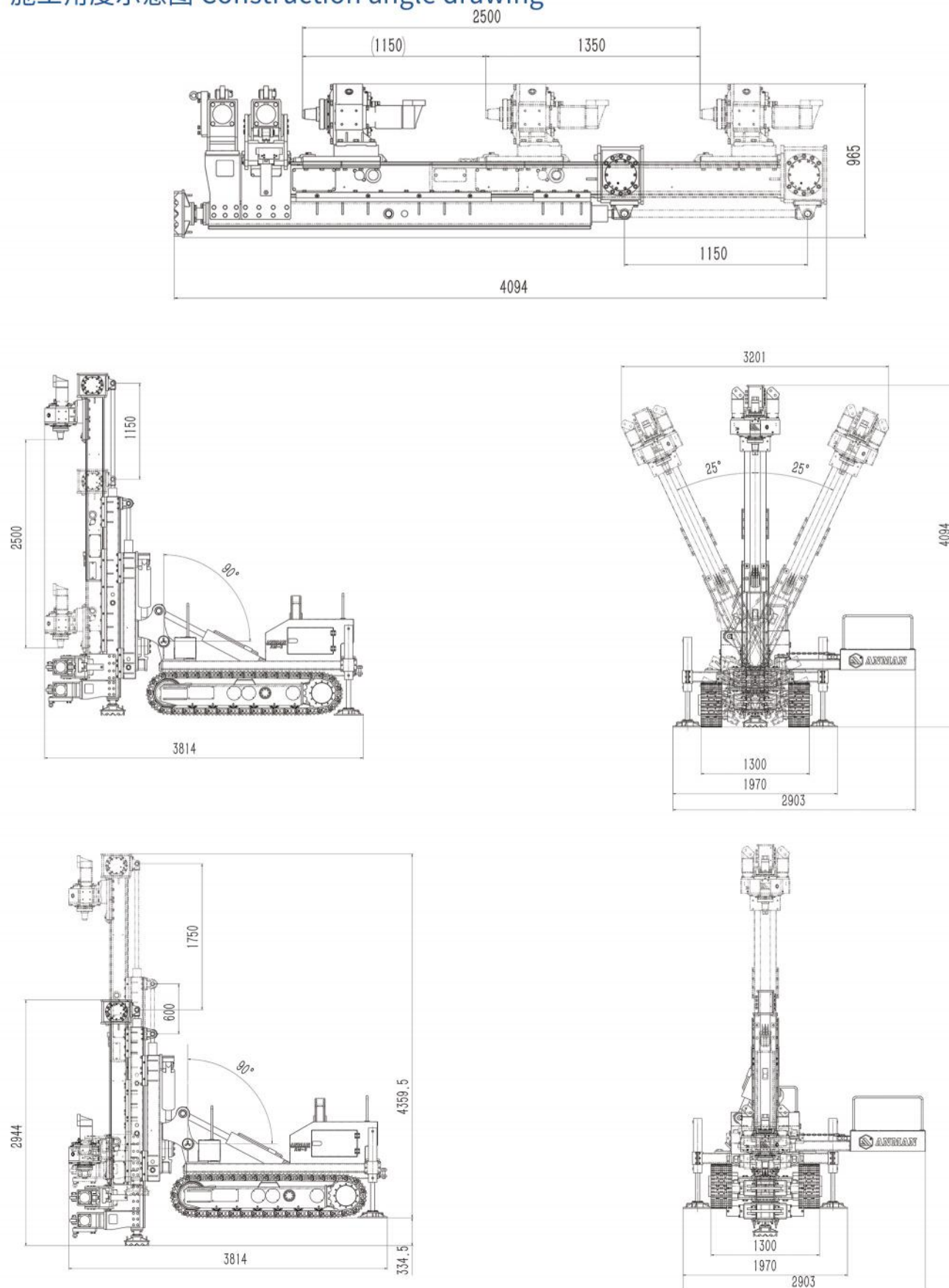


AM-3

分体式锚固钻机

Split anchor rig

施工角度示意图 Construction angle drawing



产品给客户创造财富
Products create wealth for customers

企业给员工创造幸福
Enterprises creat happiness for employees



研发中心：江苏省无锡市锡山区羊尖工业园区天佑路 11 号

R&D ADD: NO.11 TianYou Road, XiShan District, WuXi City, JiangSu Province

制造工厂：江苏省扬州市江都区武坚工业园区飞龙路 16 号

Factory: NO.16 FeiLong Road, WuJian, JiangDu District, YangZhou City, JiangSu Province

营销中心：江苏省无锡市新吴区深港都会广场 10 号楼 1602

MC ADD: Room 1602, Building 10, Shengang Duhui Plaza, Xinwu District, Wuxi City, JiangSu Province

邮政编码 :214107

Post: 214107

客服热线 :400-100-5187

Service hotline:400-100-5187

网址 :www.anmandrill.com

[Https://www.anmandrill.com](https://www.anmandrill.com)

版本号：AM/YB 2026 年 07 月