



安曼钻机

水利水电

DAM / TUNNEL / HYDROPOWER STATION

施工解决方案

钻机样本 Product Brochure



旋喷

JET-GROUTING

锚固

ANCHOR

注浆

GROUTING

隧道

TUNNEL



微信商城



公众号



WhatsApp

旋喷施工

超深高精度大直径旋喷引孔

Ultra-Deep, High-Precision, Large-Diameter Jet Grouting Pilot Hole

随钻测斜

利用施工孔内测量仪器实时监测钻头轨迹，最高精度1/600

Real-time monitoring of the bit trajectory is achieved using downhole surveying instruments, max accuracy of 1/600.

随钻纠偏

测斜发现轨迹偏离后，调整钻进参数修正钻头方向

Upon detecting deviation through inclination monitoring, drilling parameters are adjusted to correct bit direction.

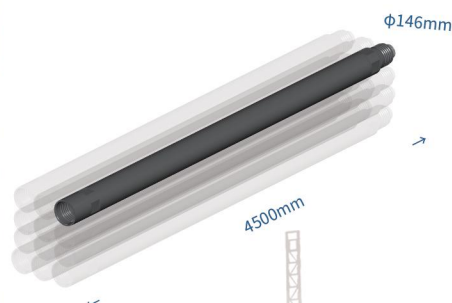
自动上下钻杆

全自动代替人工搬运，节省人力成本

最大容量——12根 $\phi 146\text{mm}$ 、4.5米钻杆

Fully automated operation replaces manual handling, reducing labor costs.

Max capacity: 12 pcs of $\phi 146\text{mm}$, 4.5-m drill pipes.



1、钻机：AM-17 旋喷版 Jet-grouting

重量：18000 kg 运输尺寸：10000*2400*2750 mm

隧洞超前探孔 | 水平取芯 | 随钻测斜 | 高精度全套管引孔 | 钻注一体双液注浆

Tunnel advance drilling | Horizontal coring | Inclination monitoring | High precision casing | Drilling&injection integrated



动力头可选
drifter optional

HT-100



HQ-250



钻参仪



2、钻具：114大流量旋喷钻具

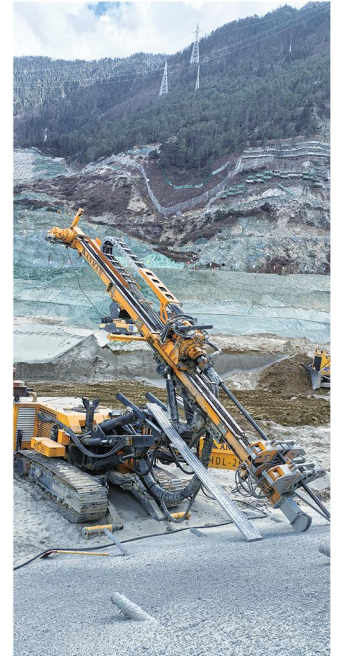
最大流量：600 L/min 最大压力：55 MPa



高压旋喷云平台管理系统

实时记录施工参数，可视化展示：设备状态、工期管理，自上而下的施工参数输入，有效避免人为干扰

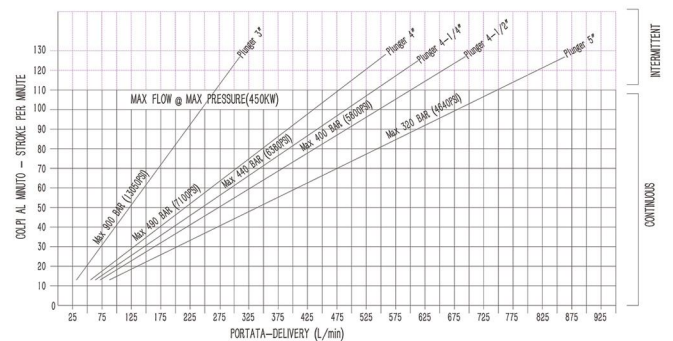
Real-time recording of construction parameters enables visualised display of equipment status and schedule management. The top-down input of construction parameters effectively minimises human interference.



3、后台配置：AMP-600 高压泵 High-pressure pump

最大流量：800 L/min 最大压力：90 MPa

柴油驱动
Diesel



- 整机外形是标准的20尺集装箱，发货时可直接当作海运集装箱使用；
 - 隔音效果好，结构强度高；
 - 配备8重保护系统；
 - 柴油机油路具有双重过滤系统；
 - 润滑系统由自身动力驱动，无需外接电源
- The machine is a standard 20-foot container, which can be used as a shipping container when shipped;
 - Good sound insulation and high structural strength;
 - Equipped with 8 protection systems;
 - Diesel engine oil circuit has a dual filtration system;
 - Lubrication system is driven by its own power, without external power .



注浆施工

顶驱动力头——专精于复杂地层注浆钻孔施工
Top Drive Drifter — Specialized in Grouting and Drilling in Complex Formations



海外注浆引孔



海外双液注浆



海外隧道超前注浆

全套方案解决以下施工难点：

- ◆ 双重钻杆的耐冲击问题
- ◆ 钻进时排渣分析与注浆时封堵的矛盾
- ◆ 水泥浆速凝对钻杆产生抱紧，有埋钻风险
- ◆ 复杂地层对钻杆摩擦力大，需要大扭矩动力头
- ◆ Impact resistance of dual drill pipes
- ◆ Conflict between cuttings removal during drilling and grouting sealing
- ◆ Risk of drill pipe binding and sticking due to rapid-set cement slurry
- ◆ High torque drifter required to overcome friction in complex formations



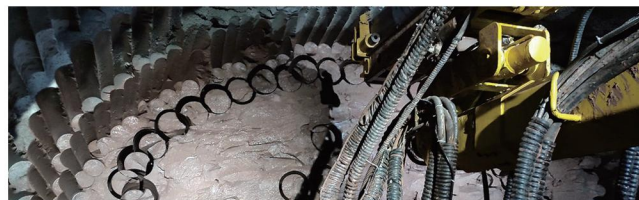
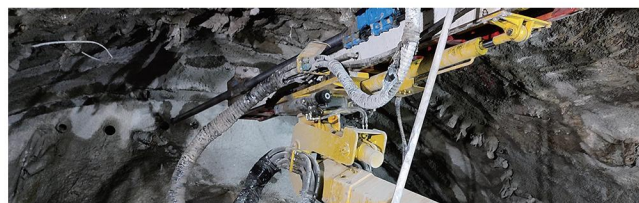
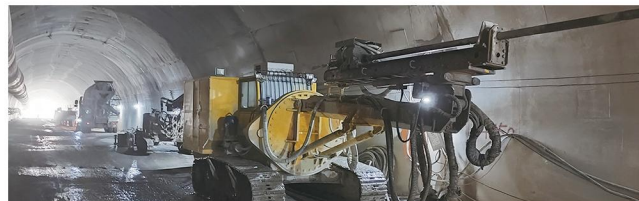
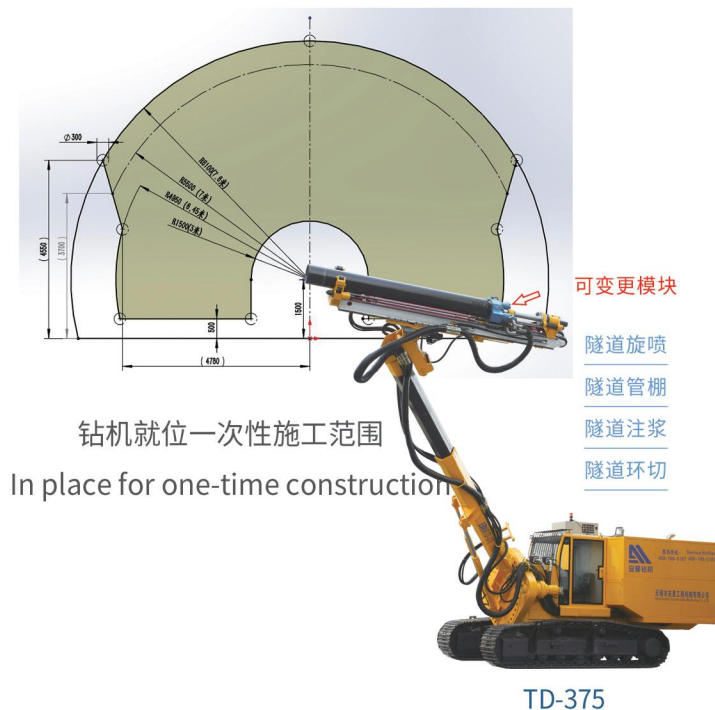
双液注浆钻具



隧道施工

隧道管棚 | 超前取芯 | 超前注浆

Tunnel Forepoling Umbrella | Advance Coring | Advance Grouting



边坡锚索

高边坡加固 | 地下溶洞加固 | 大坝结构加固

High Slope Reinforcement | Underground Karst Cavity Reinforcement | Dam Structural Reinforcement



AM-21 (原: HDL-260)



AM-17 (原: HDL-200C)



MX-120A2



◆ 钻机参数 ◆

AM系列 Series	AM-24	AM-21	AM-20	AM-17
最大扭矩 max torque(N.m)	35000	24480	24480	25000
最大转速 max speed(r/min)	308	308	308	150
最大冲击功 max impact power(N.m)	650	1180	1180	650
最大冲击频率 max frequency(b/min)	2300	2300	2300	2300
功率(柴油机) Diesel power(kW)	242	194	194	194
运输尺寸 Transport dim(mm)	9450*2600*3420	9000*2600*3150	8800*2400*3250	10000*2400*2750
重量 Weight (kg)	24000	21000	20500	18000

	AM-12	AM-8	AM-6	MX-120A2
最大扭矩 max torque(N.m)	14000	9000	11460	6500
最大转速 max speed(r/min)	106	120	170	100
功率(柴油机) Diesel engine(kW)	119	103	93	45+1.5
运输尺寸 Transport dim(mm)	7200*2250*2880	5800*2150*2500	5500*2180*2420	3400*650*1400
重量 Weight (kg)	14232	9000	7500	2600
举升高度 Lifting height (mm)	/	4000	3400	/

SJ系列 Series	SJW-100	SJW-80	SJL-60	SJL-120	SJ-25A
最大扭矩 max torque(N.m)	10000	7000	7000	12000	3500
最大转速 max speed(r/min)	100	125	100	40	95
功率(电动机) Electric power(kW)	55+15	45+15	45	37	22+1.5
运输尺寸 Transport dim(mm)	9700*2100*2800	7100*2350*2620	5350*2100*2300	2755*2020*2710	3000*1500*3750
重量 Weight (kg)	12000	9000	7000	6400	1400
塔高 Tower height (m)	24	25	10	3.5	/

AMP-600		TD-375	
集装箱尺寸 Container dim.	6058*2438*2591 mm	最大扭矩 max torque(N.m)	3000
集装箱重量 Container weight	16500 kg	最大转速 max speed(r/min)	200
功率(柴油机) Diesel engine	410 kW	功率(柴油机) Diesel power(kW)	110
最大压力 Max pressure	90 MPa	功率(电动机) Electric power(kW)	93
最大流量 Max flow rate	800 L/min	运输尺寸 Transport dim(mm)	9650*2800*3000
活塞直径 Piston diameter	76.2、101.6、107.95、114.3、127 mm 3"、4"、4-1/4"、4-1/2"、5"	重量 Weight (kg)	20000

参数表仅供参考，具体请与销售/技术确认

Specifications subject to change; please confirm with sales/technical.

◆ 施工案例 ◆



AM-24

原 HDL-350
双动力头水平孔施工



AM-21

原 HDL-260
全铰接钻机旋喷引孔施工



AM-17

原 HDL-200C
隧道超前探孔施工



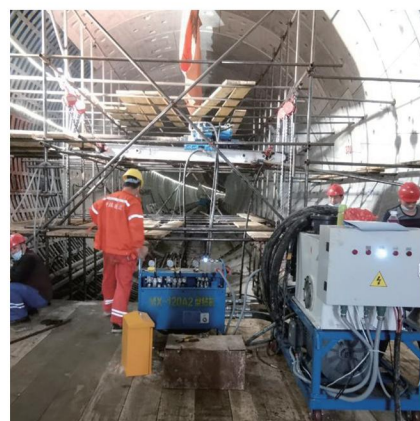
AM-12

原 HDL-180/HDL-160 系列升级款
隧道微型桩施工



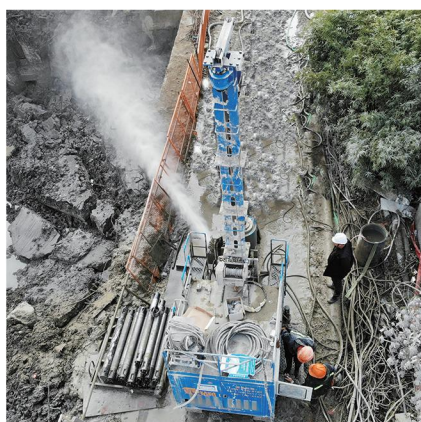
AM-8

原 HDL-100/80 系列升级款
小导洞全断面注浆施工



MX-120A2

分体式锚固钻机
隧道冷冻施工



SJL-120

大直径旋喷工法钻机
微扰动超高压旋喷施工



TD-375

隧道钻机
隧道水平旋喷施工



SJW-80

高架旋喷钻机
S-JET 大直径超深高压旋喷施工

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 楼 1602

MC ADD: Room 1602, 10th Floor, Shengang Duhui Plaza, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Province

客服热线 :400-100-5187

Service hotline:400-100-5187

网址 :www.wxanman.com

Http://www.anmandrill.com

版本号：AM/YB 2026 年 07 月

Edition: AM/YB 07.2026