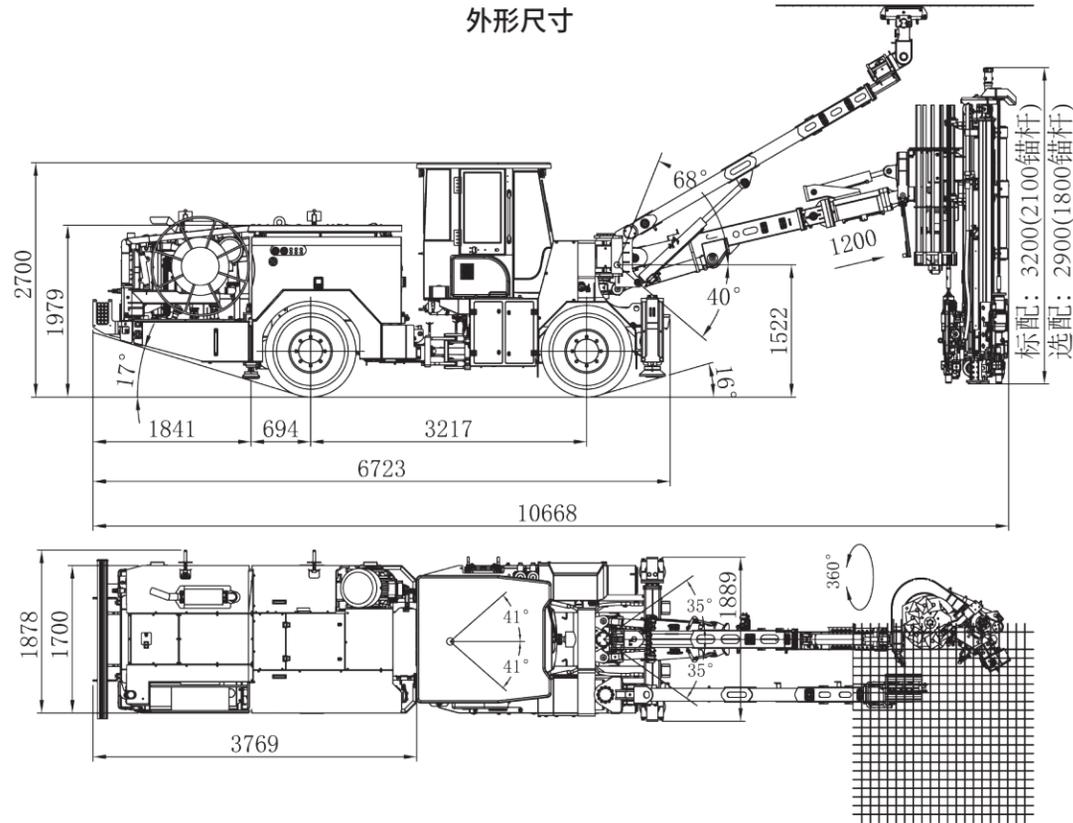


ZEGA 地下锚杆台车 UM21K

中国“智”造

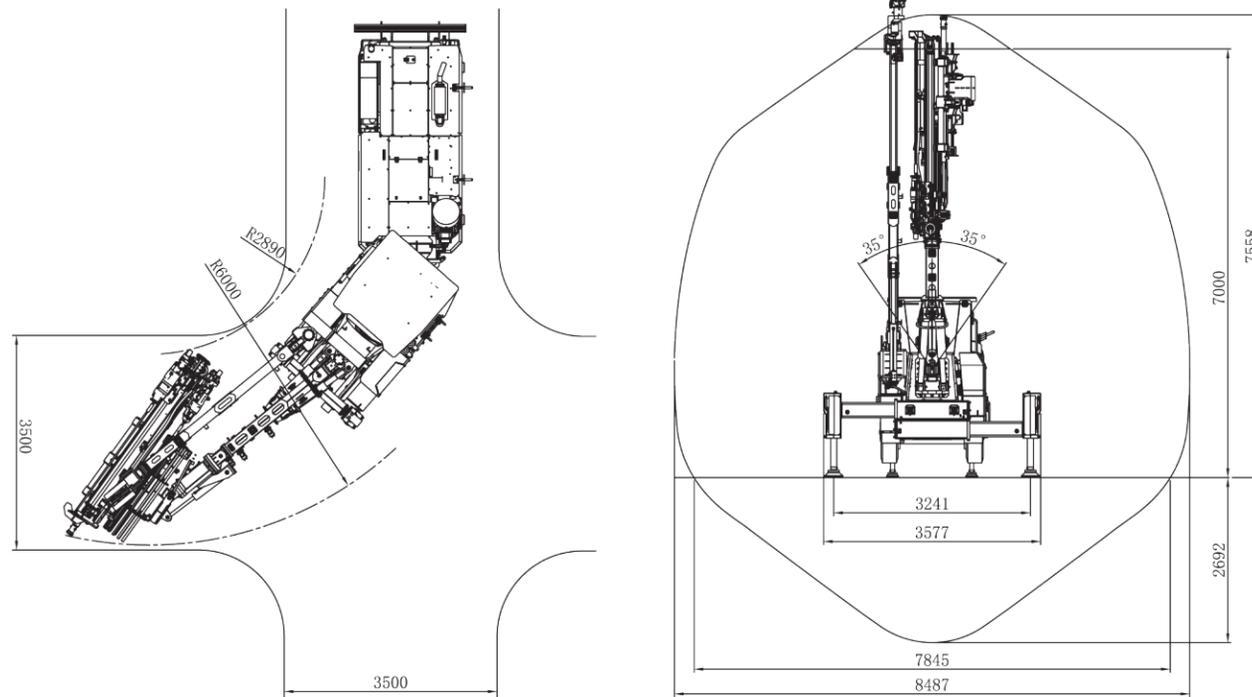


外形尺寸



转弯半径

作业覆盖范围



本文图片所示设备可能配有选装部件，设备规格如发生变化，恕不预先通知。具体情况请咨询您当地的志高掘进代理商。
Product pictures in this brochure may be equipped with options and all specifications are subject to change without prior notice. Please consult your local representatives of Zhigao.

浙江志高机械股份有限公司
地址：浙江省衢州市衢江区百灵北路15号
国内销售热线：0570-8089522 / 3375599 / 3375666
海外销售热线：0570-3688903 / 3379118
传真：0570-3375621
邮箱：zgjx@zhigaojx.com
网址：www.zhigaojx.com

Zhejiang Zhigao Machinery Co.,Ltd.
Add: No.15 North Bailing Avenue, Qujiang District, Quzhou City, Zhejiang Province, China
Domestic Sales Hotline: +86-570-8089522 / 3375599 / 3375666
Overseas Sales Hotline: +86-570-3688903 / 3379118
Fax: +86-570-3375621
E-mail: zgjx@zhigaojx.com
Http: www.zhigaojx.com



浙江志高机械股份有限公司保留最终解释权。Zhejiang Zhigao Machinery Co.,Ltd. reserves the right of final interpretation. 2024.09.10

UM21K广泛适用于中小型隧道及采矿巷道的管缝锚杆施工，同时兼备药卷锚杆、中空注浆锚杆作业功能，其精心设计的外形、配置、系统控制等各方面将会提供给客户更优质的锚杆施工加固体验。

最大工作覆盖范围(宽*高)：8.5mx7m



志高掘进
ZEGA

ZEGA UM21K 地下锚杆台车

UM21K是一款用于地下矿山及中小型地下锚杆支护施工的多功能全液压锚杆钻机,可用于管缝及树脂锚杆作业,其最小通过性约为宽2.5米X高2.8米,可适应覆盖3.5X3.5米至8.5X7米的巷道截面作业。

1.驾驶室

- 符合人体工学的减震驾驶室,内饰采用隔音、隔热、阻燃材料,3C认证安全玻璃,视野良好,提供宽敞的驾驶操作空间。

2.控制系统

- 液压凿岩控制系统,拥有自动开孔、无润滑无水不冲击、回转压力自动控制推进、推进压力自动控制冲击及自动防卡钎功能;
- 行走前二后二多档变速,过载爬坡时,发动机免熄火,自动适应降速及增大输出扭矩;
- 电器系统采用CAN通讯连接技术,模块化分区布局设计,简化线路,提高可靠性及整机数据监控。

3.双三角悬浮支撑钻臂

- 双三角悬浮支撑钻臂能够保证在各个方向上准确的360度无死角钻孔锚杆覆盖作业。

选配件

- 树脂锚杆
- 660V电压
- 自动灭火系统
- 3.4m³/min空压机
- 独立挂网臂
- 自动润滑系统
- 前车桥加宽配置

4.凿岩机

- 双凿岩机系统;
- ZY102M凿岩机带有双缓冲减震系统,确保钻具最佳的使用寿命;
- ZY102M凿岩机采用100Hz超高频设计,工作效率高;
- 压力油膜保护和润滑各结合界面,减少凿岩机内部磨损。

6.三工位推进系统

- 重型铝合金推进梁,具有很高的抗弯、抗扭强度,使用寿命长;
- 推进梁表面覆有不锈钢皮,运动部件间采用聚四氟乙烯耐磨衬垫,提高使用寿命;
- 一次定位可实现管缝或树脂锚杆的施工工艺要求,即钻、锚和钻、注、锚自动一体化施工,高度机械化,高效、安全,施工质量稳定;
- 三工位推进系统加锚杆仓的组合设计,可实现一体化锚固作业。

5.挂网臂辅助系统

- 选配独立挂网臂设计覆盖面广、操作便捷。4个360度翻转自由度的大覆盖范围挂网机械臂设计,可满足各种挂网需求,配合钻臂作业,实现挂网、钻孔、锚杆安装一体化作业。



7.底盘

- 重载铰接式底盘设计,可满足设备在中小型隧道中的灵活移机;
- 四个液压支腿用于稳固定位;
- 双回路踏板式刹车加紧急停车制动器,在其中一路甚至双路油管损坏的前提下,也可安全制动。

主要技术参数	
凿孔范围(mm)	32-51
钻孔深度(mm)	1,900/2,200
钻杆规格(mm)	R32-H25-R25/2,175/2,475
锚杆尺寸(mm)	1,800/2,100
工作端面尺寸宽x高(m)	8.5x7
行驶转弯半径(mm)	内R2,890/外R6,000
外形尺寸(长x宽x伸缩高)mm	10,700x1,900x2,700
整机重量(T)	≤15T
凿岩机	
型号	ZY102M
冲击功率(kW)	11
冲击频率(Hz)	100
回转速度(rpm)	0-320
最大扭矩(N.m)	430
机重(Kg)	80
空压机	
型号	螺杆机
压力(bar)	8
排量(m ³ /min)	1
柴油机	
型号	B3.9-CS4-C110(康明斯 Cummins)
功率(kW)	81
转速(r/min)	2200
电动机	
功率(kW)	45
电压(V)	380
电缆长(m)	80
推进器	
总长度(mm)	2,900/3,200
推进行程(mm)	1,900/2,200
补偿长度(mm)	480
锚杆仓储杆数	9+1
行走	
行走速度(km/h)	7 / 20
爬坡角度(°)	15
后桥摆动角(°)	±10
行车制动	2个独立回路
离地间隙(mm)	320
底盘	
液压支腿	4个(前支腿伸缩)
燃油箱容积(L)	63
钻臂	
类型	混合坐标
钻臂数	1
钻臂延伸(mm)	1200
水系统	
流量(L/min)	66
压力(bar)	13
最小进水压力(bar)	2