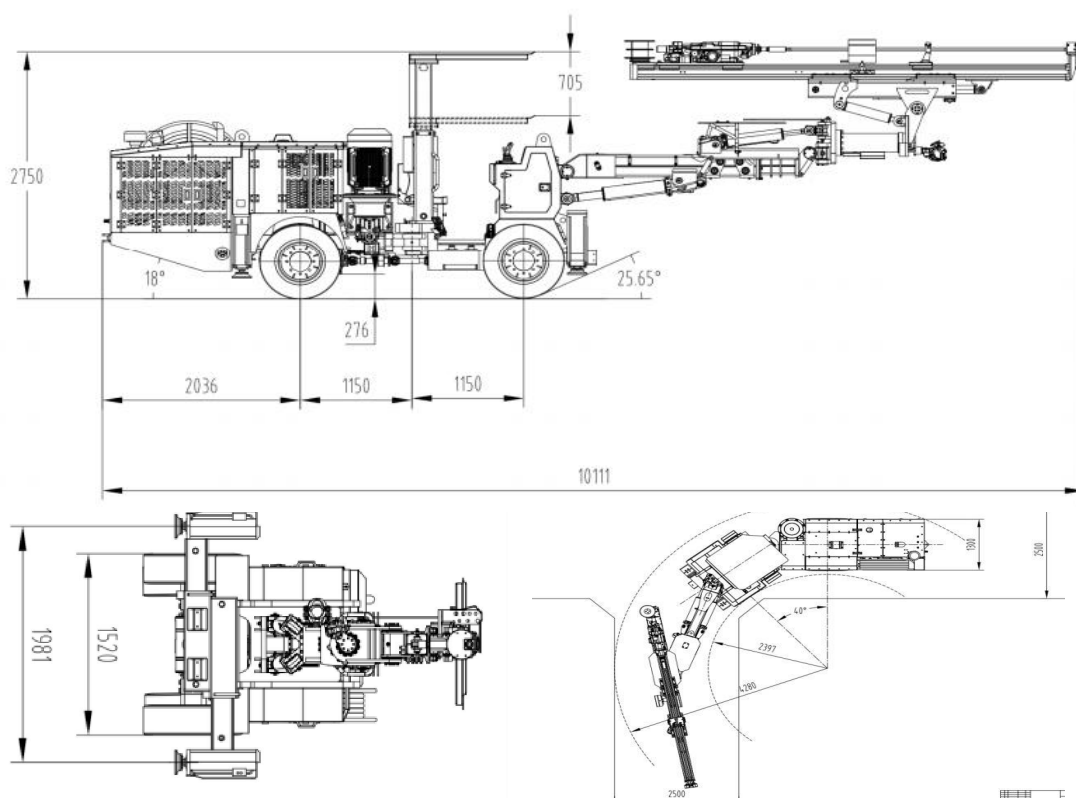




AZK125矿用凿岩台车

主要功能特点

主要适用于金属矿山、水电地下巷道、涵洞等领域的掘进施工作业,尤其适用于狭小巷道的钻爆破孔、钻锚杆孔等作业。设备采用液压凿岩系统,系统先进、凿岩速度快、工作效率高;整机结构紧凑,机动灵活,方便在狭小的空间作业,最大作业覆盖面积30m²。



凿岩机

品牌凿岩机,具有超强抗倾弯能力、高钻进速度和低钻具损耗等特点,有效提高隧道打边孔的适应性。

推进器

轻铝合金梁,高效抗弯、抗扭及抗疲劳性能,使用寿命长。独特的单层布置软管卷盘,配合可靠的管夹结构,软管张紧性能好,有效提升软管寿命,降低维保强度。

臂钻

全方位平行保持可伸缩钻臂,定位迅速准确;方形结构形式,强度高、吸震性能好。

液压系统

凿岩作业采用液压直接控制,支腿、照明等辅助动作采用电控设计,管路精简,易维保;钻进系统具有防卡钎、防空打及自动回退功能,有效提升钻进效率,降低钻具损耗。

电气系统

选用施耐德、西门子等国际知名品牌电气元件,可靠性高,使用寿命长;设有接地故障保护、相序保护、电机过载保护和电动机故障报警等保护报警功能。

技术优势 ▶

- ◆ 艾唯特AZK125矿用液压掘进钻车采用液压直接控制+辅助电控系统，底盘为轮胎四轮驱动，静液压传动系统。该设备采用品牌大功率凿岩机，全液压防卡钎系统，钻孔效率高，并配备定位精确的可伸缩平行保持型钻臂。推进器采用轻质高强度硬质合金制作，抗弯、抗扭能力强，使用寿命长，保证钻孔过程的直线性。整车宽度1.5m（前轮）/1.3m（后轮），下罐笼最多可拆解为3段，爬坡能力可达20°，尤其适用于狭小、复杂的地下矿山巷道。
- ◆ 主要技术亮点：静液压+车桥做驱动基本的行进速度10Km/h以上，提高转场速度



◆ 技术特点

设备可靠性

1	设备使用寿命	15年以上
2	第一次大修时间	2~3年（可根据设备使用和保养情况适当调整）
3	运行可靠性	矿用液压掘进钻车制造质量精良，适合于艰苦工况条件下高效率长时间运转，运行可靠性极高。

设备维修性

1	零部件的互换、通用性	矿用液压掘进钻车采用标准化的零部件，零部件的互换、通用性程度较高
2	零部件的标准化程度	矿用液压掘进钻车采用标准化的零部件，零部件标准化程度较高
3	零部件的拆装难度	矿用液压掘进钻车采用模块化设计，方便拆装；覆盖件设计多处开口，发动机滤芯外引，方便维保。

安全环保舒适性

1	安全使用性	湿式紧急制动；泊车制动：弹簧制动、液压释放，确保在斜坡道上运行的安全可靠；漏电保护、过载保护、短路保护确保人员及设备安全。
2	操作舒适性	采用直控式控制系统，操作简单。
3	废气排放	满足国Ⅳ排放标准，尾气净化装置，满足矿山排放高要求。
4	噪音	≤100dB

主要参数

序号	类别		技术参数
1	基本参数		
1.1	设备重量 (kg)		10000
1.2	外形尺寸 (mm) 长X宽X高		11,000×1500/1300×2710 (2010)
1.3	最大作业范围 (宽×高, mm)		5697×5400 (6092极限高度)
1.4	转弯半径 (mm)		2400/4600
1.5	最大覆盖面积 (m²)		30
1.6	巷道宽度 (m)		2.2X2.3
2	设备配置		
2.1	凿岩机	型号	标配AD380 (可选)
		品牌	AWT
		系统压力 (bar)	200
		冲击功率 (kW)	20
		冲击功 (Hz)	380
		最大回转扭矩 (N·m)	820
		回转速度 (r/min)	220
		润滑油气量 (3bar时) (L/s)	3.3
		耗水量 (L/min)	30-50
		钻孔直径 (mm)	φ45-φ115
2.2	钻臂	推进器补偿行程 (mm)	1500
		全程平行保持	有
		覆盖面积 (m²)	24
		覆盖宽度/高度 (mm)	5025/5000
		大臂举升角度	-43° — +52°
		大臂摆动角度	±30°
2.3	推进梁	推进梁总长 (mm)	4740 (标配) /5400
		最大推进力 (kN)	15
		钻杆长度 (mm)	3090 (标配) /3700
		一次推进钻孔深度 (mm)	2830 (标配) /3440
		翻转角度	±180°
		俯仰角度	-3° — +90°
2.4	底盘	爬坡能力 (°)	20
		发动机	生产厂家
			功率 (kW)
			最大扭矩
			排放及噪声标准
		传动系统	四轮驱动
		行走速度 (km/h)	0~15
		离地间隙 (mm)	220
		转向系统	铰接转向
		转向角度 (°)	±40
2.5	钻孔液压系统	轴距 (mm)	2300
		液压控制方式	手动阀控制
		电机功率 (kW)	55
		液压油箱容积 (L)	180
		压力油及回油精度 (μm)	10
		水泵功率 (kW)	3
2.6	水系统	额定排量 (L/min)	52 (12bar)
		出水压力 (bar)	12
		最小进水压力 (bar)	2
		主要电气元件生产厂家	ABB
2.7	电气系统	电压 (V) / 频率 (Hz)	380/50
		启动方式	星型/三角形
		安全保护系统功能	漏电保护、过载保护、短路保护