



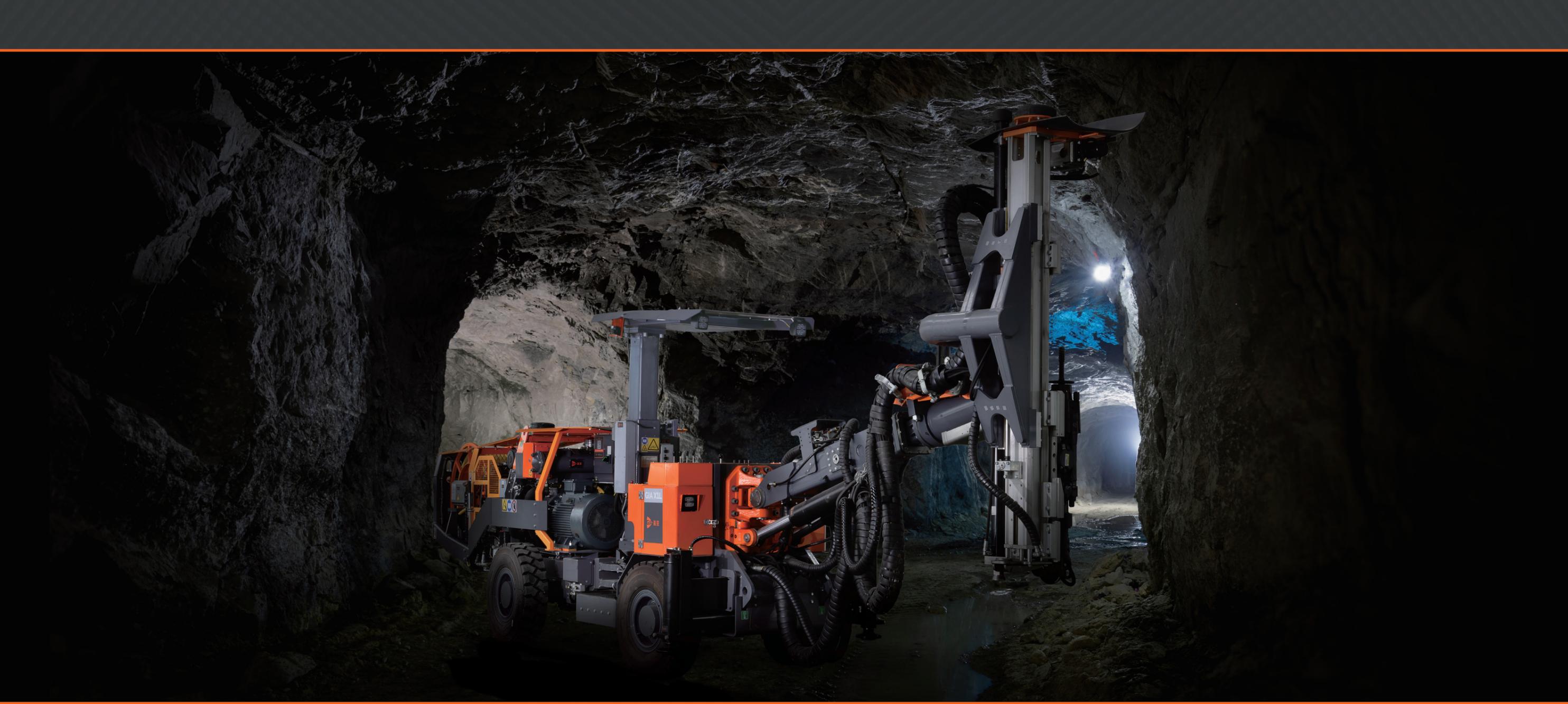
GIA盖亚X1L

中深孔台车

矿安型号CYTC64(A), 适用于窄
矮巷道采矿

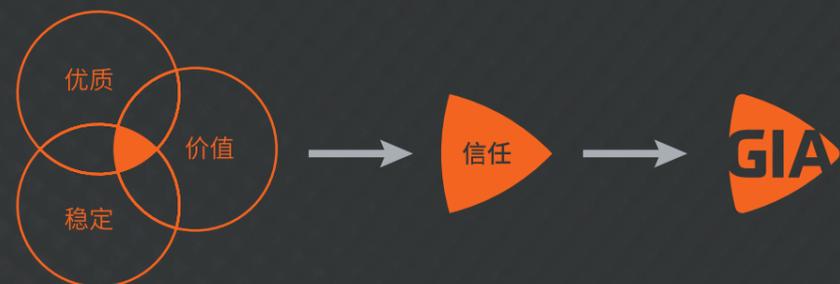


盖亚（南京）矿山设备有限公司
GIA (Nanjing) Mining Equipment Co.,Ltd



品牌简介

GIA 盖亚品牌为中国凿岩市场而生，是安百拓旗下全资子公司品牌，传承安百拓百年凿岩技术积累，结合中国市场独特需求，给客户带来优质、稳定与高价值的产品。



进口的品质 亲民的价格

GIA 盖亚 X1L 设计紧凑，尺寸小巧，完美适配窄矮巷道采矿要求，传承安百拓百年技术积累，使其具备出色的生产效率，及优异的稳定性和可靠性。以高灵活性、高性价比、高可靠性、高安全性为核心设计理念，是窄矮巷道中深孔采矿作业的凿岩利器。

出色的生产效率、优异的稳定性、更低的运维成本是我们坚持不懈的追求



+ 出色的生产效率

传承安百拓先进的凿岩技术, 优异的稳定性及精准的动作, 能确保快速定位、低钻具损耗及钻孔准直度, 助您更快地凿出更直的炮孔, 以较低的运行成本有效提升生产力。

- 可搭载18kW GIA盖亚O338液压凿岩机, 释放高质量、高效率的冲击性能
- 选用安百拓BMH6000系列推进梁
- 配备安百拓BUT方形钻臂



+ 安全舒适的操作

- 配备防落物认证(FOPS)防护顶棚
- 符合人机工程学的坐姿操作, 所有的操纵手柄都在舒适区
- 低矮型操作台有效提升操作视野
- 倒车影像以及7寸彩显屏让倒车具备更好的视野
- 配备弹簧制动液压释放的刹车以及驻车系统



+ 更低的维保成本

- 久经考验的液压直控凿岩系统, 故障少停机更少
- 底盘布局合理, 所有维保点均触手可及, 共用的传动系统使备件通用性更好, 运维成本更低

凿岩机

	GIA O338	GIA 23K (选配)
钎尾	T38E	T38/T38E/T45E
机顶至回转中心	88 mm	89 mm
孔径范围	64 mm	64-102 mm
长度	1008 mm	1008 mm
冲击功率	18 kW	23 kW
冲击频率	60 Hz	53 Hz
系统压力	230 bar	220 bar
回转系统	独立回转	独立回转
回转速度	0-340 rpm	(07) 160cc马达 0-215rpm/ (09) 250cc马达 0-140rpm
回转扭矩最大	1000 Nm	(07) 160cc马达 1050Nm/ (09) 250cc马达 1550Nm
润滑油气量	5 L/s (2 bar时)	7 L/s (3 bar时)
重量	186.5 kg	180 kg
噪音等级	<116 dB (A)	<106 dB

推进梁

BMH6000	BMH6803	BMH6804
总长	2772 mm	3077 mm
钻杆长度	915 mm	1220 mm
推进力	20 kN	20 kN
重量(含凿岩机)	755 kg	771 kg

钻臂

- 钻臂 BUT 4方臂
- 钻臂延伸 630 mm
- 推进补偿 400 mm
- 推进梁翻转 360°
- 推进梁俯仰角度 85°/-11°
- 钻臂摆动角度(最大) ±25°
- 钻臂自身重量 1650 Kg

空气系统

- 电动活塞式空压机 Atlas Copco LT5
- 最大排量(7 bar时) 8.4 L/s
- 气压表

水系统

- 液压驱动增压水泵 Lowara 5SV11FO15T
- 增压水泵最大排量(3.5 bar时) 2.4 L/s
- 最大工作压力 25 bar
- 最小进水压力 2 bar
- 水压表

控制系统

- 液压直控系统, DCS18
- 防卡钎等基本功能
- 水流量保护
- 凿岩机润滑油保护

电气系统

- 总装机功率 61.7 kW
- 主电机功率 55 kW
- 电压 380 V/1000 V
- 频率 50 Hz
- 电机热过载保护
- 冲击计时器
- 数字电压/电流表(电控箱内)
- 相序指示器
- 接地故障指示器
- 蓄电池充电器
- 变压器 1.8 kVA
- 电缆卷筒(内/外径) ø 660/1000 mm
- 启动方式 星/三角

液压系统

- 液压泵组 1套
- 泵卸荷启动
- 最大系统压力 230 bar
- 液压油箱容积 124 L
- 油温表
- 低油位指示器带停钻保护
- 液压油温度开关
- 回油过滤精度 10 μm
- 油过滤器指示器
- 液压油水冷却器
- 手动注油泵
- 矿物基液压油

- 驻车制动 SAHR
- 燃油箱容积 40 L
- 电气系统 24 VDC
- 蓄电池 2x12 V, 70 Ah
- 行车照明灯 LED 4x24 W, 24 VDC
- 工作照明灯 LED 2x50 W, 24 VDC
- 集中润滑系统
- 尾气处理系统 EGR+DOC+DPF
- 手持式灭火器 6 kg
- 水平仪
- 最大爬坡能力 1:4
- 喇叭、信号灯和倒车声光警示器
- 发动机信息监控显示器
- 倒车影像

底盘

- 玉柴YCF3075型柴油发动机, 55.8 kW, 符合国四阶段排放标准
- 额定功率 (2200 rpm) 55.8 kW
- 扭矩 (1300-1600 rpm) 310 Nm
- 旋转座椅, 配有安全带
- 铰接转向 ±35°
- 四轮驱动
- FOPS 认证的防护顶棚
- 液动力转向系统
- 静液压传动
- 前桥 DR20.23C-VI
- 后桥 DR20, 23F-IV, ±6° 摆动角
- 前桥自动差速锁止器
- 轮胎 8.25-15
- 离去角 16°
- 液压前支腿 2个, 可展开式
- 液压后支腿 2个
- 行车制动 (全封闭多盘湿式弹簧制动) 单回路

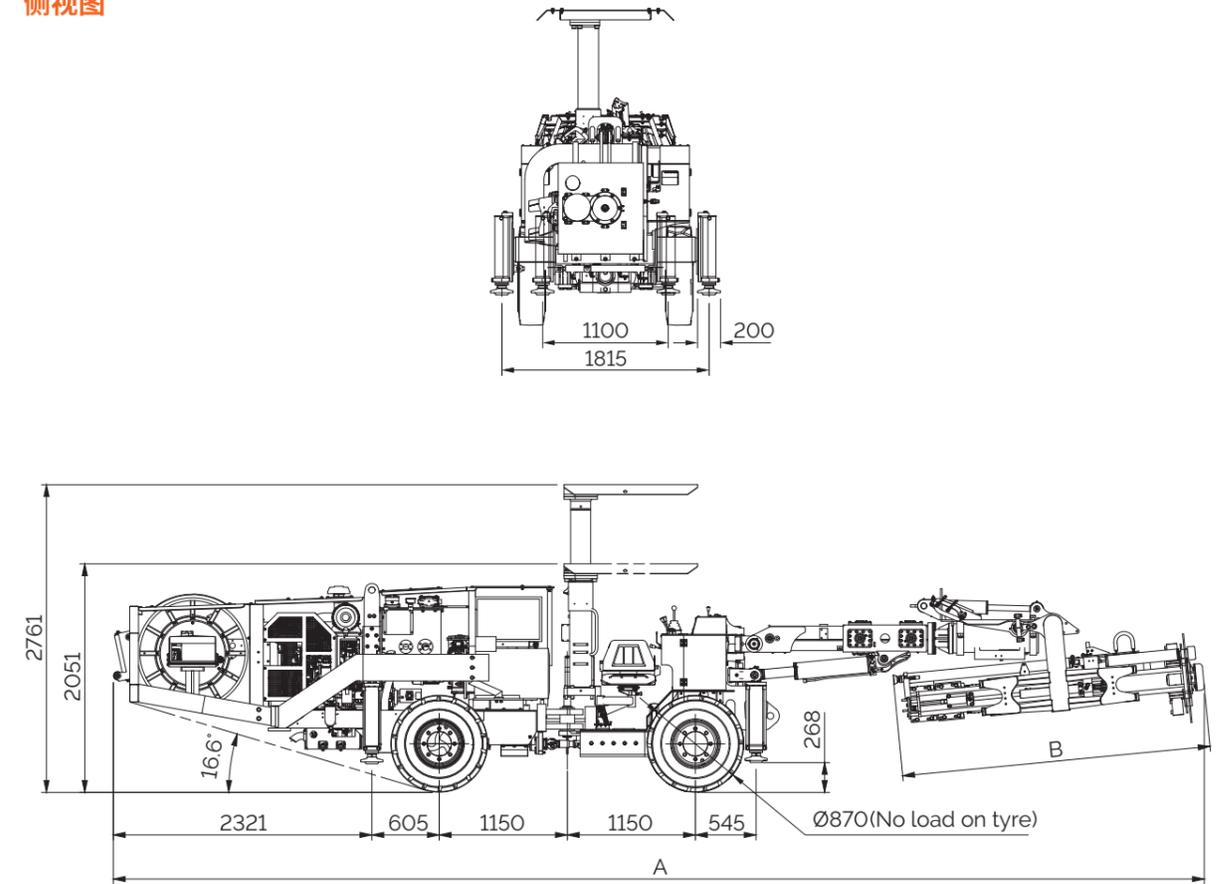
钻杆

规格		推荐孔径
mm	T38F-R39B-T38M	64
mm	24R46-T45	76

钎尾

螺纹		直径	长度
mm	T38E	38	525
mm	T45E (仅GIA23K)	45	525

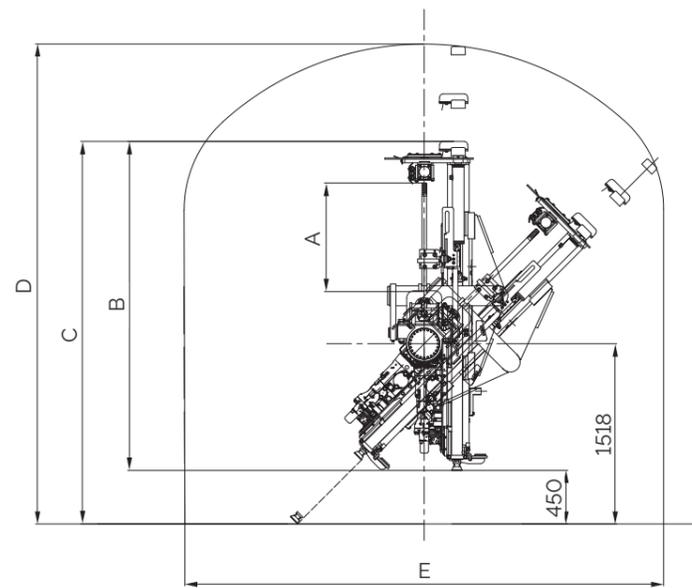
侧视图



设备尺寸

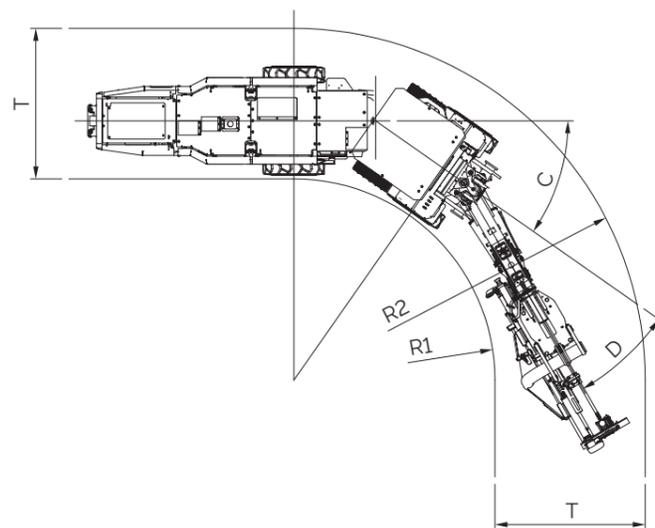
推进梁	A	B
BMH 6803	9795 mm	2772 mm
BMH 6804	10100 mm	3077 mm

侧视图



	BMH 6803	BMH 6804
A	915 mm	1220 mm
B	2772 mm	3077 mm
C	3222 mm	3527 mm
D	4000 mm	4305 mm
E	3800 mm	4105 mm

转弯半径



尺寸

mm	宽度 (配BMH推进梁)	1532
	防护顶棚高度 (最高/最低)	2761/2051
	长度 (配BMH6803推进梁)	9795
	最小离地间隙	268

重量

总重量, 根据配置而不同		
kg	总重	10910
	钻臂端	6960
	发动机端	3950

行走速度

km/h	在水平路面 (滚动阻力系数为0.05)	>12.5
------	---------------------	-------

重量

推进梁	T巷道最小宽度	转弯内径R1	转弯外径R2	铰接转向	钻臂摆动角度
BMH 6803	2200	R2900	R4900	35°	25°
BMH 6804	2200	R2900	R4900	35°	25°

推荐卷筒缠绕电缆规格和长度

电压, V	规格, mm ²	直径, mm	长度, m
380	3×50+3G10	37-39	70
1000	3×35+3G6	34-35.5	70





盖亚（南京）矿山设备有限公司

地址：南京经济技术开发区恒泰路8号汇智科技园B1栋1206室

电话：400-828-7608

网址：www.giamining.com



安百拓采矿与建筑
解决方案库APP

扫码下载APP了解更多产品