



综合设备 选购指南

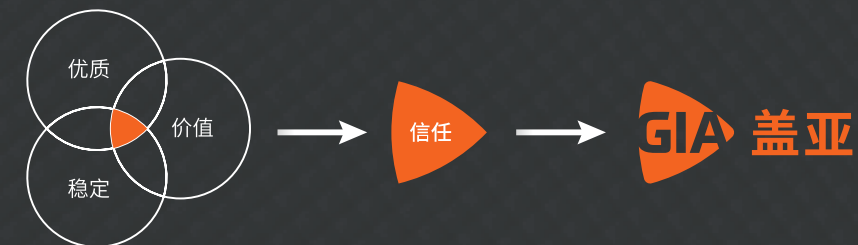


盖亚（南京）矿山设备有限公司
GIA (Nanjing) Mining Equipment Co.,Ltd



目录

- 02 盖亚GIA品牌介绍
- 04 盖亚(张家口)建筑矿山设备有限公司介绍
- 08 盖亚(南京)矿山设备有限公司介绍
- 12 产品系列介绍



GIA品牌的设计初衷旨在为我们的客户带去最优的每米钻孔成本
GIA品牌的产品达到优质、价值与稳定的独特统一
成为值得客户信任与托付的选择

 **优质**
卓越品质, 严格标准

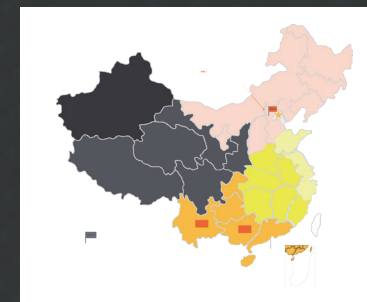
 **价值**
高效服务, 创造价值

 **稳定**
可靠性能, 持久耐用



盖亚（张家口） 建筑矿山设备有限公司

地址：河北省张家口市宣化区长治南路1号



重要基地

盖亚（张家口）建筑矿山设备有限公司是安百拓集团旗下的全资子公司，是安百拓在中国重要的生产基地。



钻机之乡

张家口市宣化区钻机凿岩行业起步较早，配套成熟、品牌众多，被誉为中国钻机之乡。



冬奥之城

紧邻首都北京，优越的地理位置，是2022年冬奥会的举办地。



► 生产基地



张家口 | 钻具工厂

- 核心定位：盖亚品牌的钻具工厂
- 生产能力：拥有顶锤钎头/钎杆、潜孔产品全品类产品线
- 核心优势：ISO三体系认证，自有金相/计量实验室



合肥 | 露天设备生产工厂

- 核心定位：华东地区主要的生产基地，露天设备的核心制造中心
- 生产能力：露天钻机规模化量产，预留充足扩产空间
- 核心优势：先进装配线，支撑主力设备本地化高效交付



西安 | 地下设备生产及大修工厂

- 核心定位：地下设备的主要生产基地，备件与服务产品大修基地
- 生产能力：地下设备全产线，及专业大修与再制造能力
- 核心优势：核心产品获KA/CE认证，适配高标矿山作业



南京 | 技术车间

- 核心定位：盖亚品牌技术中心
- 生产能力：依托区位优势，快速响应客户需求
- 核心优势：专业调试车间与研发团队，备件供应快准稳



盖亚（南京） 矿山设备有限公司

地址：南京市经济技术开发区恒泰路8号

盖亚(南京)矿山设备有限公司是安百拓集团旗下的全资子公司,是安百拓在中国市场的多品牌盖亚品牌的客户中心,从事盖亚品牌的销售及服务业务。

► 销售网络

为了更好地给客户提供高效便捷的服务,盖亚品牌产品现仅通过经销商渠道销售, 初步建立了覆盖全国,并具备专业售后能力的经销商体系。可直接咨询授权经销商咨询设备技术及售后服务。盖亚销售网络分八大区,经销商和厂家优势互补,共同为客户提供专业、及时、周到的服务。





产品系列

- ▶ 露天设备
- ▶ 地下设备
- ▶ 钻具系列
- ▶ 备件与服务

► Q5 (90-140mm)



► Q5L长梁版 (90-152mm)



► Q5HD黑武士版 (90-152mm)



► Q6 (90-165mm)



产品型号	单位	Q5	Q5L	Q5HD	Q6
发动机					
发动机品牌+型号		玉柴 YCK09	玉柴YCK09	玉柴 YCK09	玉柴 YCK11
排放标准		国四	国四	国四	国四
发动机额定功率	kW@rpm	221@2200	221@2100rpm	221@2200	316@2100
空压机					
品牌+型号		久益GE810	久益GE810	久益GE810	久益GE810
形式		两级螺杆空压机	两级螺杆空压机	两级螺杆空压机	两级螺杆空压机
最大工作压力	bar	21	21	21	25
FAD 最大风量	m³/min	16 m³/min@21 bar	16 m³/min @21bar	16 m³/min@21 bar	19.7 m³/min@25 bar
孔径范围及孔深					
冲击器尺寸	ˆ	3.5ˆ,4ˆ,5ˆ	3.5ˆ,4ˆ,5ˆ	3.5ˆ,4ˆ,5ˆ	3.5ˆ,4ˆ,5ˆ
冲击器型号		DHD3.5G, EM4, EM5+	DHD3.5G, EM4, EM5+	DHD3.5G, EM4, EM5+	DHD3.5G, EM4, EM5+
孔径范围	mm	90-140	90-152	90-152	90-165
最大钻孔深度	m	28	30	28	28
钻杆直径+长度	mm+m	76 mmx4 m	76 mmx6 m	89 mmx4 m	89 mmx4 m
单杆钻孔最大深度 (标配)	m	4	6	4	4
选配钻杆直径+长度	mm+m	64/89 mmx4 m	64/89 mmx6 m	64/76 mmx4 m	76/102 mmx4 m
集尘装置					
过滤面积	m²	22.5	22.5	22.5	30
滤芯数量	个	15	15	15	20
推进梁					
推进梁材质		高强度合金钢	铝合金	高强度合金钢	高强度合金钢
推进补偿	mm	1400	1900	1400	1400
最大推进速率	m/s	0.85	0.85	0.85	0.85
最大推进力	kN	12	24	24	24
最大拉拔力	kN	23	30	30	30
总长度	mm	7560	10426	7560	7560
推进行程	mm	4680	6621	4684	4684
回转头					
回转头型号		DRU5	DRU5	DRU5	DRU5
回转头连接螺纹		API 2 ¾ˆREG, box	API 2 ¾ˆREG, box	API 2 ¾ˆREG, box	API 2 ¾ˆREG, box
最大转速	rpm	128	160	160	128
最大扭矩	Nm	3400	3400	3400	3400
运输规格					
长度	mm	9250	10450	9250	9250
宽度	mm	2500	2500	2500	2500
高度	mm	3600	3900	3600	3600
重量	kg	15300	16000	15300	16600

► Q6i 智能钻机 (90-165mm)



► Q6L长梁版 (90-165mm)



► Q7i (110-229mm)



► Q8i (110-229mm)



产品型号	单位	Q6i	Q6L	Q7i	Q8i
发动机					
发动机品牌+型号		玉柴 YCK11	玉柴 YCK11	玉柴 YCK16	玉柴 YCK16
排放标准		国四	国四	国三	国三
发动机额定功率	kW@rpm	316@2100	316@2100	570@1900	570@1900
空压机					
品牌+型号		久益GE810	久益GE810	久益GE835	久益GE835
形式		两级螺杆空压机	两级螺杆空压机	两级螺杆空压机	两级螺杆空压机
最大工作压力	bar	25	25	30	30
FAD 最大风量	m³/min	19.7 m³/min@25 bar	19.7 m³/min@25 bar	28.8 m³/min@30 bar	28.8 m³/min@30 bar
孔径范围及孔深					
冲击器尺寸	ˆ	3.5ˆ,4ˆ,5ˆ, 6ˆ	3.5ˆ,4ˆ,5ˆ	5ˆ,6ˆ,7ˆ,8ˆ	5ˆ,6ˆ,7ˆ,8ˆ
冲击器型号		DHD3.5G, EM4, EM5+, EM6+	DHD3.5G, EM4, EM5+	EM5+, DHD 6 Gold Hammer, EM7, DHD380M Hammer	EM5+, DHD 6 Gold Hammer, EM7, DHD380M Hammer
孔径范围	mm	90-165	90-165	110-229	110-229
最大钻孔深度	m	25	30	19.5	43.5
钻杆直径+长度	mm+m	89 mmx5 m	89 mm ×6 m	114 mmx6 m	127 mmx6 m
单杆钻孔最大深度 (标配)	m	5	6	6	6
选配钻杆直径+长度	mm+m	76/102 mmx5 m	76/102 mmx6 m	89/102/127/140 mmx6 m	89/102/114/140 mmx6 m 102/114/127/140 mmx8 m
集尘装置					
过滤面积	m²	30	30	45.2	35.2
滤芯数量	个	20	20	32	32
推进梁					
推进梁材质		铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
推进补偿	mm	1900	1900	1150	1150
最大推进速率	m/s	0.85	0.85	0.85	0.85
最大推进力	kN	24	24	45	45
最大拉拔力	kN	30	30	50	50
总长度	mm	9400	10426	11600	11600/12400
推进行程	mm	5400	6621	7540	7540/8500
回转头					
回转头型号		DRU5	DRU5	DRU8-78	DHR6 H 78
回转头连接螺纹		API 2 ¾ˆREG, box	API 2 ¾ˆ REG, box	API 3 ½ˆ REG, box	API 3 ½ˆ ˆREG, box
最大转速	rpm	128	128	170	54
最大扭矩	Nm	3400	3400	6400	6400
运输规格					
长度	mm	10500	10450	11750	12520
宽度	mm	2500	2500	3520	3000
高度	mm	3800	3900	4280	3800
重量	kg	17100	17300	25130	24600

► GIA X1矿用液压掘进钻车



产品型号	GIA X1矿用液压掘进钻车	GIA X1L中深孔台车
矿安型号	CYTJ 45 (A)	CYTC64(A)
适用巷道	2.2 m*2.2 m-3.2 m*3.2 m(选配 3.5 m*3.5 m)	见覆盖面积图
覆盖面积	13.4 m ² (选配19.9 m ²)	
尺寸		
宽度	1532 mm	1532 mm
防护顶棚高度 (最高/最低)	2761/2051 mm	2761/2051 mm
长度	10964 mm(配UT1-31推进梁)	10100 mm (配UT2-12推进梁)
最小离地间隙	269 mm	268 mm
凿岩机		
凿岩机型号	GIA O338	GIA O338
	GIA 23k (选配)	GIA 23k (选配)
钎尾	R38/T38	T38E
冲击功率	18 kW	18 kW
冲击频率	60 Hz	60 Hz
系统压力	230 bar	230 bar
推进梁		
推进梁	UT1-25	UT2-09
总长	4087 mm	2772 mm
钻杆长度	2500 mm	915 mm
钻孔深度	2205 mm	
推进梁	UT1-31	UT2-12
总长	4677 mm	3077 mm
钻杆长度	3090 mm	1220 mm
钻孔深度	2794 mm	
推进梁	UT1-37	
总长	5287 mm	
钻杆长度	3700 mm	
钻孔深度	3404 mm	

► GIA X1L中深孔台车



产品型号	GIA X1矿用液压掘进钻车	GIA X1L中深孔台车
钻臂		
型号	BUT4方臂	BUT 4方臂
推进梁翻转	360°	360°
平行保持	全方位	全方位
推进补偿	1250 mm	400 mm
大臂延伸尺寸	630 mm (选配)	630 mm
空压机		
型号	电动活塞式空压机Atlas Copco LT3	电动活塞式空压机Atlas Copco LT5
最大排量 (7 bar时)	4.4 L/s	8.4 L/s
水系统		
液压驱动增压水泵	Lowara 5SV11FO15T	Lowara 5SV11FO15T
增压水泵最大排量 (3.5 bar时)	2.4 L/s	2.4 L/s
控制系统		
液压直控系统, DCS	液压直控系统, DCS 18	直控液压控制系统, DCS 18
防卡钎保护	有防卡钎等基本功能	有防卡钎等基本功能
水流量保护	水流量保护	水流量保护
大小孔切换	大小孔切换	
凿岩机润滑保护	凿岩机润滑油保护	凿岩机润滑油保护
电气系统		
总装机功率	59.9 kW	61.7 KW
主电机功率	55 kW	55 kW
电压	380 V/1000 V	380 V/1000 V
底盘		
发动机	玉柴YCF3075型柴油发动机, 55.8kW, 符合国四阶段排放标准	玉柴YCF3075型柴油发动机, 55.8kW, 符合国四阶段排放标准
四轮驱动	四轮驱动	四轮驱动
最大爬坡能力	1:4	1:4
其他	喇叭、信号灯、倒车声光警示器和倒车影像	喇叭、信号灯、倒车声光警示器和倒车影像

► GIA K111掘进凿岩钻车



产品型号	GIA K111掘进凿岩钻车	GIA K111HT 掘进凿岩钻车 (高温版)
矿安型号	CYTJ 45 (B)	CYTJ 45 (C)
适用巷道	2.8 m×2.8 m—5 m×5 m	2.8 m×2.8 m - 5 m×5 m
覆盖面积	34 m²	34 m²
尺寸		
宽度	2105 mm	2112 mm
防护顶棚高度 (最高/最低)	2920/2220 mm	2500 mm
长度	10961 mm(配UT1-43推进梁)	11256 mm(配UT1-43推进梁)
最小离地间隙	229 mm	202 mm
凿岩机		
凿岩机型号	GIA O338	GIA 23K
	GIA 23k (选配)	
钎尾	R38/T38	T38/T38E/T45E
冲击功率	18 kW	23 kW
冲击频率	60 Hz	53 Hz
系统压力	230 bar	220 bar
推进梁		
推进梁	UT1-31	UT1-37
总长	4677 mm	5287 mm
钻杆长度	3090 mm	3700 mm
钻孔深度	2795 mm	3405 mm
推进梁	UT1-37	UT1-43
总长	5287 mm	5897 mm
钻杆长度	3700 mm	4310 mm
钻孔深度	3405 mm	4015 mm
推进梁	UT1-43	UT1-49
总长	5897 mm	6507 mm
钻杆长度	4310 mm	4920 mm
钻孔深度	4015 mm	4625 mm

► GIA K111HT 掘进凿岩钻车 (高温版)



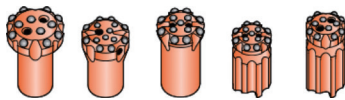
产品型号	GIA K111掘进凿岩钻车	GIA K111HT 掘进凿岩钻车 (高温版)
钻臂		
型号	BUT 28 方臂	BUT 28方臂
推进梁翻转	360°	360°
平行保持	全方位	全方位
推进补偿	1250 mm	1250 mm
大臂延伸尺寸	1250 mm	1250 mm
空压机		
型号	电动活塞式空压机Atlas Copco LT5	电动活塞式空压机Atlas Copco LT5
最大排量 (7 bar时)	8.4 L/s	8.4 L/s
水系统		
液压驱动增压水泵	Lowara 5SV11FO15T	Lowara 5SV11FO15T
增压水泵最大排量 (3.5 bar时)	2.4 L/s	2.4 L/s
控制系统		
液压直控系统, DCS	直控液压控制系统, DCS 18	直控液压控制系统, DCS 18
防卡钎保护	有防卡钎等基本功能	有防卡钎等基本功能
水流量保护	水流量保护	水流量保护
大小孔切换	大小孔切换	大小孔切换
凿岩机润滑保护	凿岩机润滑油位停机保护 (选配)	凿岩机润滑油位停机保护 (选配)
电气系统		
总装机功率	65.2 kW	61 kW
主电机功率	55 kW	55 kW
电压	380 V/660 V/1000 V	380 V
底盘		
发动机	玉柴YCF3075型柴油发动机, 55.8kW, 符合国四阶段排放标准	玉柴YCF3075型柴油发动机, 55.8 kW, 符合国四阶段排放标准
四轮驱动	四轮驱动	四轮驱动
最大爬坡能力	1:4	1:4
其他	喇叭、信号灯和倒车声光警示器	喇叭、信号灯和倒车声光警示器

► GIA C15E 地下电动铲运机



产品型号	单位	GIA C15E 地下电动铲运机
核心铲运能力		
额定铲运能力	kg	15000
液压铲取力	kg	29100
机械铲取力	kg	21700
铲斗容积(堆装)	m³	5.0 ~ 8.3
最大物料密度	t/m³	1.8 ~ 3.0
动力与行走		
驱动方式		100%纯电动
电机功率	kW	200 (ABB品牌)
行走速度	km/h	最高 14
最大爬坡能力		连续作业建议不超过1:7
轮胎规格		29.5R25 (地下矿山专用加厚胎面)
核心尺寸		
运输长度	mm	11725
运输宽度	mm	3080
运输高度	mm	2610
铲斗宽度	mm	3080
操控与安全		
驾驶室		封闭式, 符合ROPS/FOPS标准
座椅		格拉默座椅, 配有2点式可伸缩安全带
制动系统		SAHR (弹簧制动、液压释放), 行车/停车/紧急三合一
安全连锁		车门打开时, 制动启动, 转向及大臂动作锁死
照明与警示		LED照明灯, 倒车灯光及渐变声音警示
经济性 with 维保		
能耗优势		比柴油驱动铲运机低 70%
电缆寿命		专利低张力电缆控制系统, 大幅延长寿命
维护便利		日常检修点位于车身较低位置, 触手可及
智能系统		GIA电脑控制系统, 大尺寸液晶屏显示服务信息
选配功能		
自动润滑		可选
自动灭火系统		可选
倒车影像		标配
转场移动发电车		可选

► 露天顶锤钻机



钎头

直径 (mm)	产品号	产品名称	产品 代码	螺纹	头部 设计 类型	合金		水孔		合金 角度	重量 (kg)
						边齿 数量 X 直径 mm	顶齿 数量 X 直径 mm	边部 数量 X 直径 mm	顶部 数量 X 直径 mm		

标准裤体, 球形合金

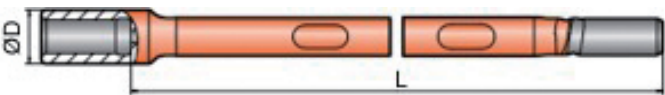
89	90004819	螺纹钎头	1431-89T45-413/813-50-51/41	T45	平面	8 × 13	4 × 13	1 × 6	2 × 13	35°	4.6
----	----------	------	-----------------------------	-----	----	--------	--------	-------	--------	-----	-----

标准裤体, 抛物线合金

89	90005501	螺纹钎头	1431-89T51-512/813-42-52	T51	平面	8 × 13	5 × 12	2 × 8	2 × 12	35°	3.5
89	90005206	螺纹钎头	1431-89T51-512/813-42-51	T51	平面	8 × 13	5 × 12	2 × 8	2 × 12	35°	3.5

标准裤体, 锥形合金

102	90005503	螺纹钎头	1431-102T51-612/814-42-62	T51	平面	8 × 14	6 × 12	2 × 9	2 × 13	40°	5.3
102	90005208	螺纹钎头	1431-102T51-612/814-42-61	T51	平面	8 × 14	6 × 12	2 × 9	2 × 13	40°	5.3
115	90005240	螺纹钎头	1431-115T51-712/814-50-61	T51	平面	8 × 14	7 × 12	2 × 9	2 × 14	40°	
115	90005505	螺纹钎头	1431-115T51-712/814-42-62	T51	平面	8 × 14	7 × 12	2 × 9	2 × 14	40°	



钎杆

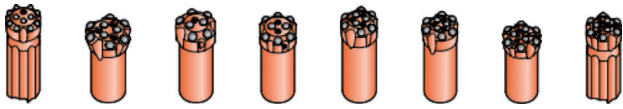
长度(mm)	产品号	产品名称	杆体型号	产品代码	螺纹		扳手槽	重量 (Kg)
					连接钎头螺纹	连接钎尾螺纹		

R52杆体, T51螺纹

3660	90008556	快接钎杆	R52	24R52-T51/72W-3660-23	T51	T51	无	52.5
3660	90008040	快接钎杆	R52	24R52-T51/72-3660-23	T51	T51	无	52.5

地下单臂、双臂台车钻具

钎头



直径 (mm)	产品号	产品名称	产品代码	螺纹	头部设计类型	合金		水孔		合金角度	重量 (kg)
						边齿数量 X 直径 mm	顶齿数量 X 直径 mm	边部数量 X 直径 mm	顶部数量 X 直径 mm		
R32螺纹, 硬化合金											
43	90005204G3	螺纹钎头	1431-43R32-38/69-50-51L	R32	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 5	3 × 5	35°	0.7
45	90005272G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/69-50-51	R32	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 5	3 × 5	35°	0.7
45	90005202G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/610-50-61	R32	平面	6 × 10	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.73
45	90005196G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/69-50-61	R32	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 5	3 × 5	40°	0.7
45	90004061G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/69-50-51	R32	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.8
45	90004060G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/610-50-51	R32	平面	6 × 10	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.8

SR35螺纹, 硬化合金

45	90005220	螺纹钎头	1431-45SR35-38/610-50-51	SR35	平面	6 × 10	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.7
45	90005221	螺纹钎头	1431-45SR35-38/69-50-51	SR35	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.75
45	90005223	螺纹钎头	1431-45SR35-38/69-50-61	SR35	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 5	3 × 5	40°	0.7
45	90005222	螺纹钎头	1431-45SR35-38/610-50-61	SR35	平面	6 × 10	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.73

连接套

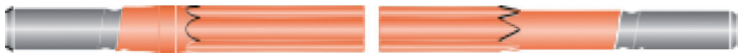


直径 (mm)	产品号	产品名称	产品代码	螺纹	设计	长度	重量(kg)
55	90007337	连接套	31-T38A-55-190-23	T38	半桥	190	1.9
55	90007338	连接套	31-T38A-55-170-23	T38	半桥	170	1.7

台车钎杆

长度(mm)	产品号	产品名称	杆体型号	产品代码	螺纹		重量 (Kg)
					连接钎头螺纹	连接钎尾螺纹	

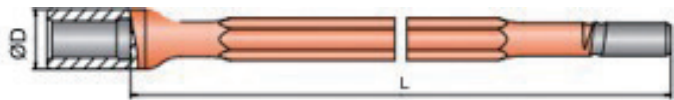
R32-T38普杆, H35杆体



3700	90008073	台车钎杆	H35	22H35-R32/T38-3700-23	R32	T38	28.6
4310	90008074	台车钎杆	H35	22H35-R32/T38-4310-23	R32	T38	33.6
3700	90008073C	台车钎杆	H35	22H35-R32C/T38-3700-23	R32	T38	28.6
4310	90008074C	台车钎杆	H35	22H35-R32C/T38-4310-23	R32	T38	33.6

SR35-T38普杆, H35杆体

3700	90008604	台车钎杆	H35	22H35-SR35/T38-3700-23	SR35	T38	28.6
4310	90008603	台车钎杆	H35	22H35-SR35/T38-4310-23	SR35	T38	33.6



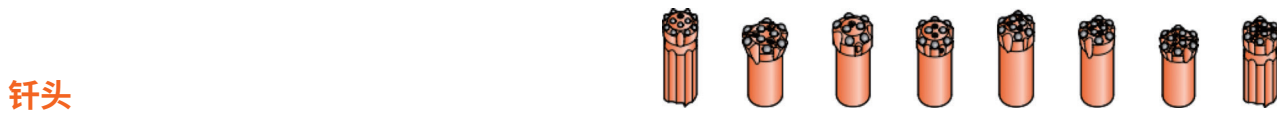
R32-T38快杆, H35杆体

3700	90008332	快速钎杆	H35	24H35-R32/T38-3700-23	R32	T38	29.8
4310	90008333	快速钎杆	H35	24H35-R32/T38-4310-23	R32	T38	34.7
3700	90008332C	快速钎杆	H35	24H35-R32C/T38-3700-23	R32	T38	29.8
4310	90008333C	快速钎杆	H35	24H35-R32C/T38-4310-23	R32	T38	34.7

钎尾

凿岩机品牌	凿岩机型号	产品号	产品代码	直径 /mm	螺纹	长度 /mm
安百拓	COP1838HD+	90007500	41838HD+-38T38-435-23	38	T38	435
安百拓	COP1838HD+	90007500C	41838HD+-38T38C-435-23	38	T38	435
蒙特贝	HC95SA	90007524	4HC95SA-45R38-468-23	45	T38	468
山特维克	HLX5,HFX5	90007501	4HLX5-45T38-500-23	45	T38	500
蒙特贝	HC50	90007514	4HC50-38R38-390-23	38	R38	390

► 隧道三臂台车钻具



钎头

直径 (mm)	产品号	产品 名称	产品 代码	螺纹	头部 设计 类型	合金		水孔		合金 角度	重量 (kg)
						边齿 数量 X 直径 mm	顶齿 数量 X 直径 mm	边部 数量 X 直径 mm	顶部 数量 X 直径 mm		

R32螺纹, 硬化合金

43	90005204G3	螺纹钎头	1431-43R32-38/69-50-51L	R32	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 5	3 × 5	35°	0.7
45	90005202G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/610-50-61	R32	平面	6 × 10	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.73
45	90005196G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/69-50-61	R32	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 5	3 × 5	40°	0.7
45	90004061G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/69-50-51	R32	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.8
45	90004060G3	螺纹钎头	1431-45R32-38/610-50-51	R32	平面	6 × 10	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.8

SR35螺纹, 硬化合金

45	90005220	螺纹钎头	1431-45SR35-38/610-50-51	SR35	平面	6 × 10	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.7
45	90005221	螺纹钎头	1431-45SR35-38/69-50-51	SR35	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.75
45	90005223	螺纹钎头	1431-45SR35-38/69-50-61	SR35	平面	6 × 9	3 × 8	1 × 5	3 × 5	40°	0.7
45	90005222	螺纹钎头	1431-45SR35-38/610-50-61	SR35	平面	6 × 10	3 × 8	1 × 6	3 × 5	35°	0.73

连接套



直径 (mm)	产品号	产品名称	产品代码	螺纹	设计	长度	重量(kg)
55	90007337	连接套	31-T38A-55-190-23	T38	半桥	190	1.9
55	90007338	连接套	31-T38A-55-170-23	T38	半桥	170	1.7

台车钎杆

长度(mm)	产品号	产品名称	杆体型号	产品代码	螺纹		重量 (Kg)
					连接钎头螺纹	连接钎尾螺纹	

R32-T38普杆, H35杆体



5530	90008075	台车钎杆	H35	22H35-R32/T38-5530-23	R32	T38	43.2
6400	90008173	台车钎杆	H35	22H35-R32/T38-6400-23	R32	T38	49.3

SR35-T38普杆, H35杆体

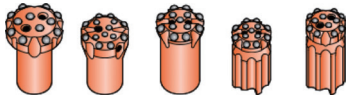
5530	90008602	台车钎杆	H35	22H35-SR35/T38-5530-23	SR35	T38	43.20
------	----------	------	-----	------------------------	------	-----	-------

钎尾

凿岩机品牌	凿岩机型号	产品号	产品代码	直径 /mm	螺纹	长度 /mm
安百拓	COP1838HD+	90007500	41838HD+-38T38-435-23	38	T38	435
安百拓	COP1838HD+	90007500C	41838HD+-38T38C-435-23	38	T38	435
蒙特贝	HC95SA	90007524	4HC95SA-45R38-468-23	45	T38	468
山特维克	HXL5,HFX5	90007501	4HXL5-45T38-500-23	45	T38	500

地下中深孔钻机钻具

钎头



直径 (mm)	产品号	产品名称	产品 代码	螺纹	头部 设计 类型	合金		水孔		合金 角度	重量 (kg)
						边齿 数量 X 直径 mm	顶齿 数量 X 直径 mm	边部 数量 X 直径 mm	顶部 数量 X 直径 mm		
标准裤体, 抛物线合金											
76	90005248	螺纹钎头	1432-76T45-511/812-42-51	T45	凹心	8 × 12	5 × 11	1 × 7	4 × 7	35°	2.8
102	90005219	螺纹钎头	1431-102T51-612/814-50-51	T51	平面	8 × 14	6 × 12	2 × 9	2 × 14	35°	5.3
76	90005272G3	螺纹钎头	1431-76T45-412/812-42-51	T45	平面	8 × 12	4x 12	2 × 7	2 × 11	35°	2.9
标准裤体, 锥形合金											
89	90005211	螺纹钎头	1432-89T51-512/814-50-61	51	凹心	8 × 14	4 × 12 1 × 12	1 × 8	4 × 9	35°	3.2
标准裤体, 边锥齿, 头部抛物线齿											
76	90005192	螺纹钎头	1431-76T45-412/812-50-81	T45	平面	8 × 12	4 × 12	2 × 7	2 × 11	35°	2.8
89	90005250	螺纹钎头	1432-89T51-512/814-42-81	T51	凹心	5 × 12	8 × 14	1 × 8	4 × 9	35°	
102	90005249	螺纹钎头	1431-102T51-712/814-42-81	T51	平面	7 × 12	8 × 14	2 × 10	2 × 14	40°	

钎尾

凿岩机品牌	凿岩机型号	产品号	产品代码	直径 /mm	螺纹	长度 /mm
安百拓	COP1838+	90007504	41838+-52T45-525-24	52	T45	525

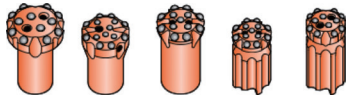


台车钎杆

长度(mm)	产品号	产品名称	杆体型号	产品代码	螺纹		扳手槽	重量 (Kg)
					连接钎头螺纹	连接钎尾螺纹		
R46杆体, T45螺纹								
1220	90008036	快接钎杆	R46	24R46-T45/65B-1220-23	T45	T45	有	14.5
1525	90008029	快接钎杆	R46	24R46-T45/65-1525-23	T45	T45	无	18.2
R52杆体, T51螺纹								
1525	90008579	快接钎杆	R52	24R52-T51/72-1525-23	T51	T51	无	22.8

锚固钻机钻具

钎头



直径 (mm)	产品号	产品名称	产品 代码	螺纹	头部 设计 类型	合金		水孔		合金 角度	重量 (kg)
						边齿 数量 X 直径 mm	顶齿 数量 X 直径 mm	边部 数量 X 直径 mm	顶部 数量 X 直径 mm		
标准裤体, 球形合金											
38	90004028	螺纹钎头	1431-38R28-27/59-50-41	R28	平面	5 × 9	2 × 7	1 × 6	1 × 5	35°	0.5
标准裤体, 抛物线合金											
41	90004014	螺纹钎头	1431-41R25-28/59-50-51	R25	平面	5 × 9	2 × 8	2 × 5	1 × 5	35°	0.6

连接套



产品号	产品名称	产品代码	螺纹		长度/mm	直径/mm	重量(kg)
			1#母扣	2#母扣			
90007142	连接套	31-R32-44-150-23	R32	R32	150	44	0.9
90007167	异径连接套	33-R32/T38-55-170-23	R32	T38	170	55	2

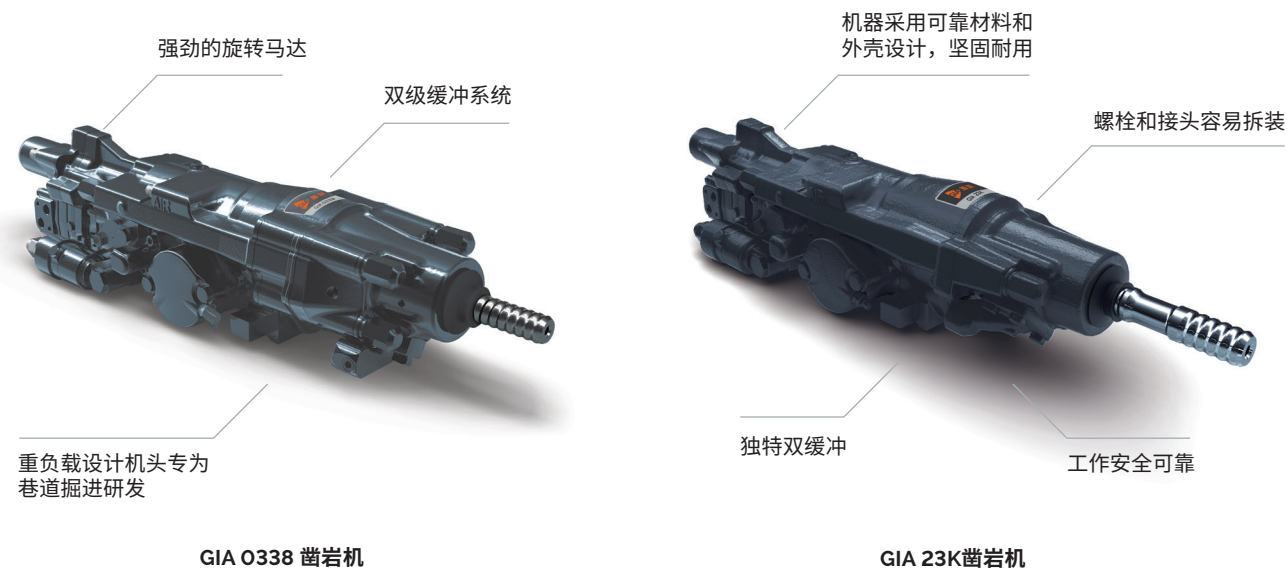
钎尾

凿岩机品牌	凿岩机型号	产品号	产品代码	直径 /mm	螺纹	长度 /mm
蒙特贝	HC25	90007505	4HC25F-45R32-200-23	45	R32F	200
蒙特贝	HC28	90007508	4HC28-45R32-452-23	45	R32	452

钎杆

长度(mm)	产品号	产品名称	杆体型号	产品代码	螺纹		扳手槽	重量 (Kg)
					连接钎头螺纹	连接钎尾螺纹		
H25杆体, R25-R32								
2785	90008584	台车钎杆	H25	22H25-R25/R32-2785-23	R25	R32	无	10.5
H25杆体, R28-R32								
3090	90008193	台车钎杆	H28	22H28-R28/R32-3090-23	R28	R32	无	15.6

► 凿岩机



产品型号		GIA 0338凿岩机		GIA 23k凿岩机	
尺寸与重量					
重量	186.5 kg		180 kg		
长度(不含钎尾)	1008 mm		1008 mm		
宽度(带接头)	251 mm		235 mm		
高度	223 mm		272 mm		
冲击参数					
冲击功率	18 kW		23 kW		
最大输入功率	31 kW		37 kW		
最大输入压力	230 bar		220 bar		
流量	75 - 92 l/min		105 l /min		
冲击频率	60 Hz		53 Hz		
冲洗水流量以及压力					
最大冲洗水压力	25 bar		25 bar		
润滑空气流量	5l/s at 2 bar		7l/s at 3 bar		
冲洗水流量*	55 - 120 l/min		40 - 120 l /min		
*冲洗水流量很大程度上取决于孔径、钻头类型、钻杆尺寸和岩石硬度。以上数据为在花岗岩（抗压强度 200 MPa）中使用球齿钎头时的典型值。					
旋转马达					
规格	O5	O6	O7	O7	O9
转速	0 - 340 rpm	0 - 275 rpm	0 - 215 rpm	0 - 215 rpm	0 - 140 rpm
扭矩	640 Nm	820 Nm	1000 Nm	1050 Nm	1550 Nm
最大工作压力	210 bar	210 bar	210 bar	210 bar	200 bar
流量	75 l /min	75 l /min	75 l /min	75 l /min	75 l /min

► 5G安全帽

呼叫中心 主动防护 精准定位

盖亚GIA 5G安全帽呼叫中心集成了高清视音频传输、厘米级精准定位、生命体征监测及AI边缘计算能力。该终端支持多设备互联互通, 有效解决传统安全帽功能单一、通讯不畅的痛点, 实现矿山作业可视、可知、可控, 全方位守护人员的安全。

⊕ 主要优点

01 人员精确定位

- 地图显示人员实时位置及历史轨迹

03 异常行为监测预警

- 脱帽、跌倒、登高、静默、撞击等报警, 提供安全预警

02 远程巡检、故障诊断

- 拍照、录像远程上报, 专家调取图片视频
- 直达现场快速指导

04 智能AI监测预警

- 高压近电、生命体征、危险气体场景识别, 超出安全阈值即警告

⊕ 技术亮点

- **安全可靠:** 电池支持低温工作模式, 专业机构防爆认证
- **智能服务:** 从盖亚 AI 平台获取知识库查询、故障自诊断、操作指引等智能服务
- **防碰撞:** 基于高精定位与 Q6i 协同预防人员碰撞
- **低功耗:** 5000mAh 电池容量, 可连续工作 8 小时, 可拆卸

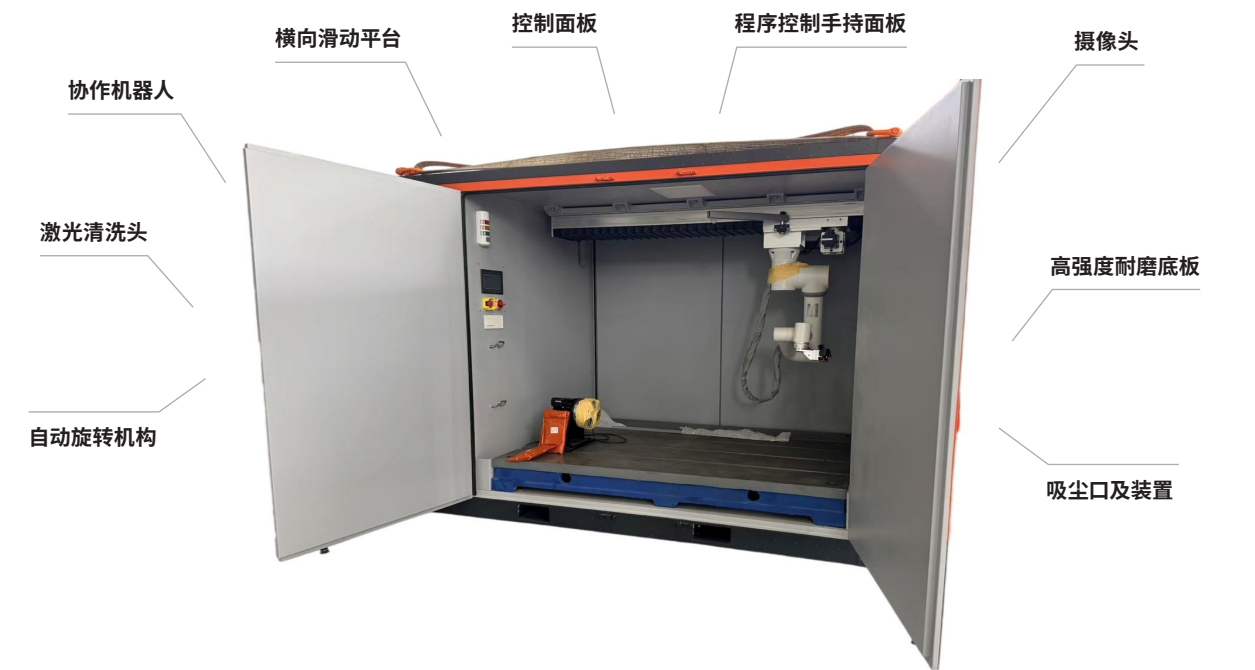


⊕ 硬件组成

主控芯片	12nm 八核 2.0GHz
电池	5000 mAh可拆卸锂电池
摄像头	前置 1080P, 126°超广角摄像头
传感器	撞击传感器 / 佩戴感应传感器 / 气体(可燃气、一氧化碳、氧气、硫化氢) (选配) / 气压传感器 (选配) / 温湿度传感器 (选配) / 近电感应传感器 (选配)
防护	IP66 等级
重量	< 700g
认证	防爆认证、GB2811 认证
通信	4G / 5G / WIFI 2.4 / 蓝牙4.2

► 激光自动清洗机

激光自动清洗机是一种利用激光技术对设备表面进行非接触式清洁的专业设备。用于设备日常定期清洁，大修检测清洗和装配&再制造清洗。6轴协作机器人+滑轨平台+移动方舱的一体化结构，可高效清除锈、漆、油、污，不损伤基体，低能耗，无废液产生，实现绿色清洗。



⊕ 核心价值

- **灵活高效:** 自动+手持双模式自由切换，可存储多组清洗程序，快速响应任务。
- **即放即用:** 整机集成在移动方舱内，无需现场安装调试，插电即可投入使用。
- **广泛兼容:** 适应性强，完美适配轴类、结构件、铸件等多种工业工件。
- **自动化优势:** 安全人机分离，避免激光辐射与烟尘接触，自动路径清洗，降低操作风险。
- **环保节能:** 低能耗，无废液产生，实现绿色清洗。

技术参数

方舱尺寸	2600x1650x2050mm
激光功率	300W (焦深±3mm)
清洗效率	15~36 m²/h
机器人臂展	1034 mm
重复定位精度	±0.02 mm
自由度	6 轴机械臂 + 1 轴移动滑轨

► 电箱

电箱是台车电力控制与分配的核心装置。
用于更换老化或损坏的电箱总成;针对非标设备或老旧系统,进行局部检修、元件更换;同时， 配合整体设备升级或工况变化,对电箱进行电气系统优化、功能扩展或结构改装。



⊕ 核心价值

- **即换即用:** 尺寸与接口定义对标常用机型，无缝替换，缩短停机时间。
- **全工况防护设计:** IP45/IP55工业防护等级配合宽温设计，在潮湿、多尘、高寒、高温等恶劣环境下稳定运行。
- **高性价比:** 国产供应链替代方案，价格优势显著，有效压缩货期，助力降本提效。

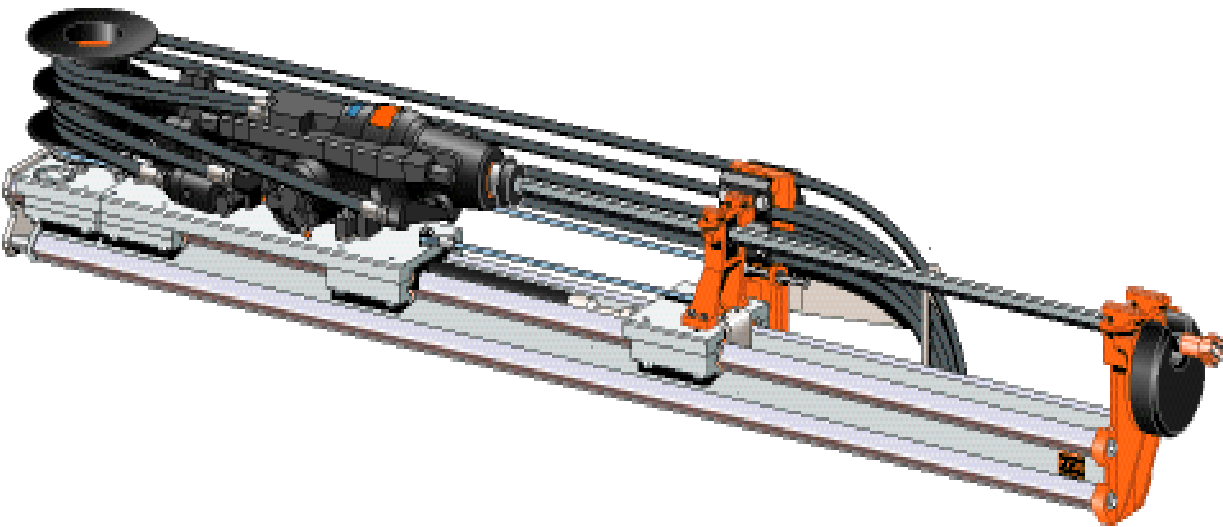
技术参数

额定电压/功率	主回路:AC380V\660V\1000V, 兼容50HZ\60HZ双频率输入
适用机型	Boomer单臂双臂台车 Simba1254/1354/GIA X1 /GIAK111
防护等级	IP45\IP55工业防护等级
环境范围	-20°C-50°C
电箱尺寸,接口改造	对标安百拓&盖亚常用机型,无缝替换,避免设备升级资源

► 推进梁

推进梁是钻机上用于支撑和导向钻孔推进机构的关键结构部件。

当推进梁因长期使用出现磨损超差或变形时，整体更换。针对局部损坏进行修复，延长部件使用寿命。根据非标定制需求或工况改变，对推进梁结构进行适应性改装。



⊕ 核心价值

- **高性价比：**国产化替代，自主装配，性能优良，成本可控。
- **可靠性：**严选优质部件，精密装配工艺，从容应对高负荷冲击。
- **无缝替换：**按国内矿山实际工况标定，GIA和Epiroc设备通用，无需改造调整。
- **定制灵活：**支持非标定制，按需设计，灵活适配。
- **快速响应：**核心部件常备库存，现货速发，提升运营效率。

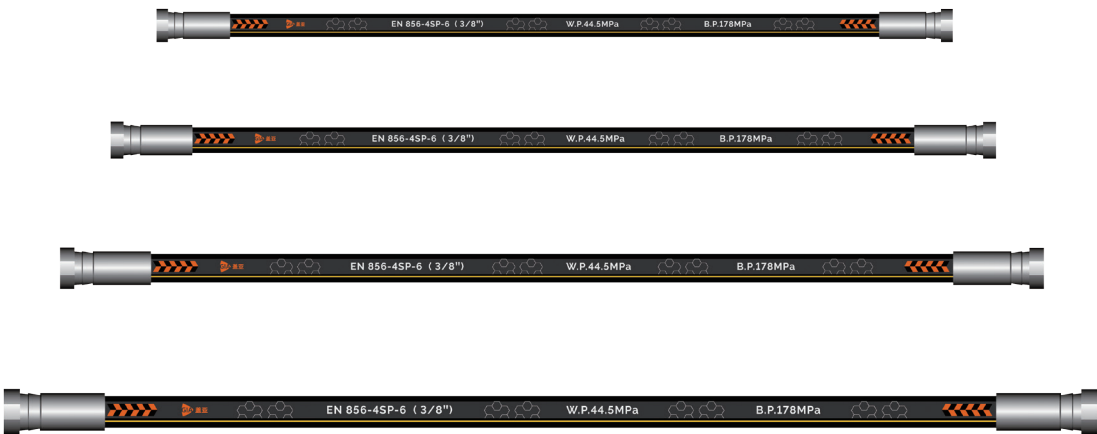
技术参数

适配机型	安百拓及盖亚中小型凿岩台车
补偿行程	1250mm-1600mm
最大推进力	110bar
最小推进力	25bar
推进速度	0.5-2.0m\min
钻孔精度偏差	≤1°\1m

► 胶管

胶管是液压系统中用于传输液压油、连接各液压元件的柔性管路部件。

当胶管老化或磨损严重时进行成套更换，更具性价比。根据设备特殊接口尺寸、长度要求或特定工况，定制非标准规格胶管，满足改造或特殊安装需求。



⊕ 核心价值

- **技术保障：**工艺参数可控，精准扣压，密封可靠。
- **品质保障：**按工况选材，耐磨抗划，100%压力测试，零泄露。
- **快速交付：**快速响应，核心部件常备库存，紧急需求优先跟进，高效组织发货。
- **高性价比：**非标定制灵活，成本可控。

技术参数

适配	所有工程机械油管
环境温度	-40℃~100℃
精度	±0.3mm
户外寿命	3-5 Years
脉冲	200,000-1,000,000 cycles



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：giamining.com



APP 手机端



WEB 网页端

扫码注册采矿与建筑解决方案库 APP/WEB, 了解更多详情