



盖亚GIA Q6L

全液压潜孔式露天钻机

孔径范围：90-165mm
(长梁版)

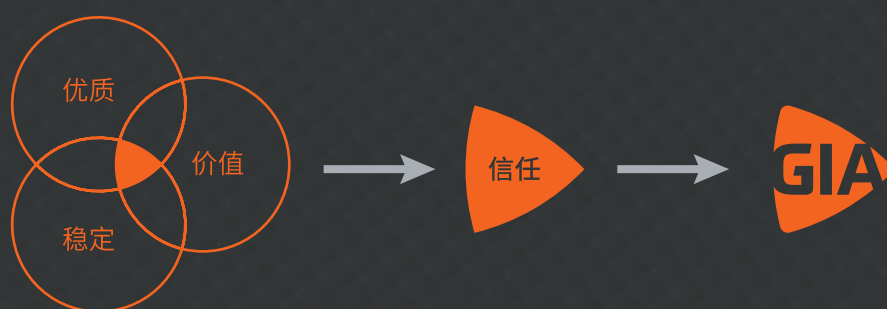


盖亚（南京）矿山设备有限公司
GIA (Nanjing) Mining Equipment Co.,Ltd



品牌简介

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



进口的品质 亲民的价格

盖亚GIA Q6L全液压露天潜孔钻机，由盖亚研发团队根据中国市场需求倾力打造，融入安百拓150多年的深厚技术积淀，标志着GIA盖亚品牌从钻具到整机产品线的逐步完善，象征着安百拓扎根中国的多品牌战略迈出了重要的一大步。

一款稳定可靠、高产低耗、综合成本更优的凿岩利器



+ 稳定可靠

- 全新盖亚GIA Q6L, 搭载加长储杆梁, 专为高台阶、中深孔工况优化设计, 实现中深孔多样化施工的高效覆盖。
- 久经考验的安百拓技术共用平台设计理念, 带来始终如一的、稳定的性能表现



+ 强劲高效

- Q6L将经济性贯穿于设计全过程, 保证较高穿孔效率的同时, 兼顾高安全性和低耗
- 配备强劲的316kW国四发动机, 搭载 $19.7\text{m}^3/\text{min}@25\text{bar}$ 双级螺杆空压机, 加上大扭矩的双马达回转头, 让这款钻机成为90mm-165mm孔径间的凿岩利器。
- 标配加长储杆梁, 适配6米钻杆, 最大孔深30m, 大幅减少换杆频次, 降低频繁接换杆的“无效工时”, 显著提升钻孔效率
- 可选配9+1钻杆库, 最大钻孔深度可达60m, 轻松应对高台阶、复杂地质条件下的深孔作业;
- 应用节能的变量泵液压系统, 综合油耗显著降低



+ 安全、节能与环保

- 配备防翻滚、防落石认证驾驶室, 保障操作人员安全。
- 钻孔视野开阔, 操作手柄布局合理, 操作便捷舒适
- 移动式集尘罩搭配钢套式除尘密封圈, 抑尘性能优异, 打造洁净作业环境, 兼顾周边生态环保。
- 设置新手操作模式, 有效防止误操作, 避免设备损伤。
- 配备智能高压延迟熄火功能, 自动调节转速, 节能降耗。
- 可选配的360°环影全景环视系统, 全面贴合矿山高安全作业标准, 为复杂工况保驾护航;



+ 维护保养便利

- 机身两侧设集中维保检修平台, 维保人员站在地面即可便捷接触绝大多数保养、检修点位
- 操作屏集成电路诊断功能, 整机管路排布规整清晰, 故障排查、检修效率更高
- 标配ITIQ智能系统, 支持全维度数据统计, 兼顾生产、油耗和维保管理
- 支持离线租赁管理功能: 无信号区域也可实现安全、低成本的高效业务管控

主要部件

- 玉柴柴油发动机, 国四排放标准
- 久益两级螺杆式空压机
- 90度偏转安装的加长推进梁
- 马达链条式推进系统
- 钻杆库换杆系统
- 钻管拆卸平台及机械手
- 重型单直臂
- 安全驾驶室(具有FOPS/ROPS认证, 配备冷暖空调)
- 多挡位调节行走马达
- 重型履带架
- 粉尘预分离器
- 液压钻进LOGIC控制系统
- 空压机润滑系统实时监控, 同时具有自动保护切断功能
- HECL冲击器润滑系统
- iTiq 数据管理平台, 12.1英寸显示屏
- 新手操作模式
- 离线租赁管理功能
- 智能高压延迟熄火功能

发动机

玉柴发动机 YCK11, 国四排放标准	公制
发动机额定功率	316 kW@2100 rpm

空压机

久益GE810两级螺杆空压机	公制
最大工作压力	25 bar
FAD 最大风量	19.7m³/min@25bar

集尘装置

Q6L	公制
过滤面积	30 m²
滤芯数量	20 个

油料容量

液压油箱	360 L
液压系统总容量	450 L
空压机油	100 L
发动机油	35 L
发动机, 冷却水	60 L
发动机, 柴油箱	700 L
行走马达齿轮箱	2.2 L
润滑油箱 (ECL)	20 L
尿素箱容积	38.5 L

液压系统

液压油冷却器	公制
最高环境温度	50 °C

推进梁

推进梁材质	铝合金
推进补偿	1900 mm
最大推进速率	0.85 m/s
最大推进力	24 kN
最大拉拔力	30 kN
总长度	10426 mm
推进行程	6621 mm

孔径范围和孔深 (推荐)

冲击器尺寸		孔径/孔深
GIA Q6L	3.5", 4", 5"	90-165 mm
使用液压自动换杆、标配 6 m 钻杆的最大钻孔深度		
GIA Q6L	Ø 76, 89 mm (3", 3.5") 钻杆	30 m
GIA Q6L	Ø 102 mm (4") 钻杆	24 m

技术参数

电气系统

电压	24 V
电池	2 x 200 Ah
发电机	28 V, 120 A
工作灯 前部	4 x 18 W
工作灯 尾部	2 x 18 W
工作灯 侧面	2 x 15 W
工作灯 推进梁	2 x 18 W

冲击器（需单独订购）

冲击器型号	DHD3.5G, EM4, EM5+
-------	--------------------

回转头

回转头型号	DRU5
回转头连接螺纹	API 2 3/8" REG, box
最大转速	128 rpm
最大扭矩	3400 Nm

驾驶室

安全认证 ROPS/FOPS	满足
显示屏规格	12.1英寸 可触控显示屏
驾驶室内噪音等级	85分贝以内
数字管理平台 iTiq	标配

可选装部件

- 适用于-35°C的冷启动套件
- 水雾系统, 配备水泵和150L+150L 水箱
- 集中润滑系统
- 精细化钻进系统
- 选配360°环形全景环视系统

液压油

- 32号 寒带液压油
- 46号 标准液压油
- 68号 热带液压油

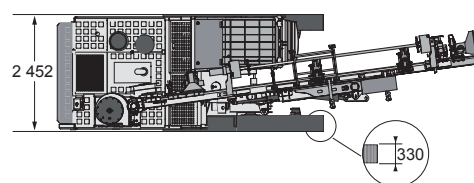
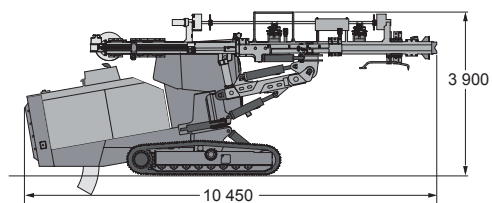
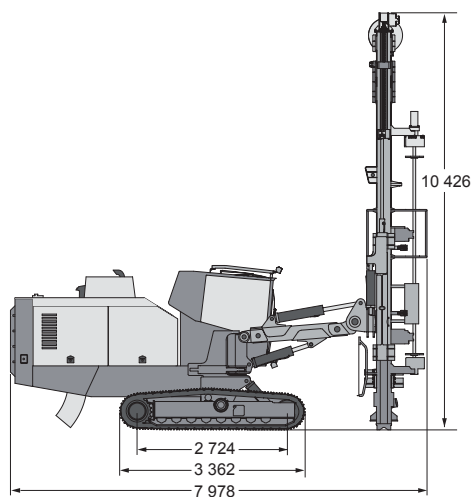
空压机油

- 46号 空压机油 (默认标配)
- 32号 空压机油
- 68号 空压机油

本设备软件采用以下形式盖亚商标。

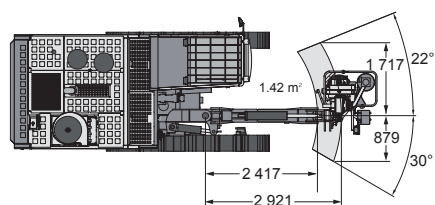


选配

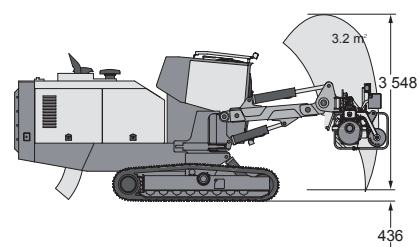


运输规格

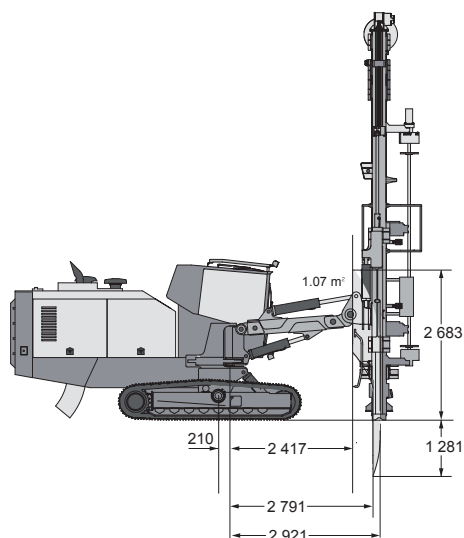
长度 (L)	10450 mm
宽度 (W)	2500 mm
高度 (H)	3900 mm
重量	17300 kg



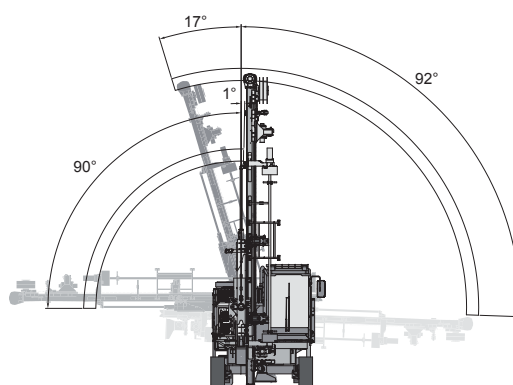
垂直钻孔水平方向 (mm)



水平钻孔垂直方向 (mm)



垂直钻孔垂直方向 (mm)



推进梁摆动角度



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