

盖亚GIA Q8i 露天钻机远程操控台



一控多 多机协同 智能高效

盖亚 GIA Q8i 一控多远程操控，由安百拓本土子品牌盖亚自主开发，是集安全、智能、高效于一体的远程解决方案。一个操作台可以支持多台主机远程操作，自主组网，自主分配任务，多机协同作业，多机互联互通，支持 5G 专网和 Wi-Fi 局域网两种网络制式。具备远程监控钻机自动定位、自动行走、多排孔全自动，多机无人并行作业的能力，使操作手可以在办公室完成作业，全面提升矿山智能化水平。

⊕ 主要优点

01 安全

远程控制可用于边坡，松动围挡等危险区域，操作手远离危险作业面

02 高生产力

一个操控台同时控制多台主机全自动作业，提升作业效率

03 智能化

多机自主组网分配任务，多机数据实时通信，协同作业，全面提升智能化水平

04 高舒适性

操作手可以在远程办公室监控主机自动作业，环境舒适安全

⊕ 主要功能

- **一控多**: 一个操控台可以控制多台主机全自动作业: 自动开孔, 自动钻进, 自动加杆, 自动拆杆, 智能防卡钻。
- **智能高效**: 多机协调作业, 可以实现平台无人多排孔自动钻进, 减少人力。
- **安全易用**: 支持 5G/Wi-Fi 双网络, 电子围栏和激光雷达, 安全双保证。
- **在线诊断**: 备状态远程实时显示记录、视频远程监控、参数设置及故障诊断记录等。



技术亮点

- 远程操作手柄和主机布局完全相同，符合操作手操作习惯，无需学习适应，快速上手。
- 一体化座舱，配备多块高清大屏，实时显示现场画面，低延时。
- 专研的露天钻进履带运动规划和控制算法，结合 RTK 高精度定位实现主机自动行走寻孔功能多机械臂运动控制算法，实时控制大臂和推进梁运动到指定的位置和角度，高效钻孔。
- 支持 5G 专网和 Wi-Fi 局域网两种网络制式，高适配性，高稳定性。
- 多机无人并行作业，融合多机协同，自主组网，多机任务分配，全自动作业。



9778 9897 38a 202603 本出版物版权归安百拓集团所有，GIA 盖亚是安百拓旗下多品牌，其内容中的所有产品名称都是安百拓的商标。禁止未经授权使用或复制其中内容或任何部分。本出版物插图和照片所示设备可能包含额外付费的选配件，设备规格或其他信息如有变更，恕不预先通知。详情请垂询当地安百拓客户中心。



盖亚 Great In Asia

盖亚凿岩——优质 稳定 价值

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

安百拓及盖亚采矿与
建筑解决方案库APP

扫码下载APP了解更多产品

