



**海瑞克采矿技术：
为用户度身定做的高效率的伞形钻架凿岩机SDJ**

- 应用于采矿和土木工程领域
- 适用于盲井和立井井筒扩建
- 掘进快速精确
- 工作安全性高, 操作人员少
- 可配置2-5个动臂
- 标引系统为全液压或全气动
- 配置液电或液气两种模式
- 适用于不同岩层



带有爬梯的操作平台



带有操作架的运输装置



在海瑞克总部Schwanau工厂验收

伞形钻架凿岩机 技术规格

海瑞克钻机在世界范围内得到了广泛应用, 在此技术的基础上海瑞克公司研发了新的伞形钻架凿岩机SDJ。当其他机械化的采矿设备不适用的情况下, 我们可以应用伞形钻架凿岩机, 因为它能高效地开挖埋深大、直径大的井筒。为满足不同项目的需求, 伞形钻架凿岩机可根据不同的井筒布局和钻孔布置形式进行配置。例如, 它可以应用于对导向井孔的扩建项目。

伞形钻架凿岩机的工作原理是根据钻孔布置形式来钻孔。首先是钻眼工作, 待其结束后, 伞形钻架收拢随即被提升起来, 以便进行爆破和出渣。伞形钻架凿岩机优化了整个凿井过程, 能实现高凿井效率, 每个班次钻进深度约为3至5米(钻机工作周期 < 4小时)。爆破结束后, 通常采用步履式挖掘机将渣土清理至导向井孔内, 以便出渣运输。此外, 在钻机工作时, 通常将一个工作平台下降至井筒中, 以便进行锚杆支护和喷射混凝土作业。

伞形钻架凿岩机

动臂数量:	2-5
主体结构:	驱动, 主梁, 吊杆装置, 稳定器和操作台
重量:	7-17t
高度:	8-10m
收拢直径:	2000-3000mm
井筒直径:	4000-12000mm

伞形钻架凿岩机由一个主体结构和多个动臂组成。一个底部三角架和三个顶部的伸缩式稳定器为钻机钻井作业中提供了支撑。

钻机

型号:	HDS-300
滑轨:	铝型材
推力:	最大可达30kN
拉力:	最大可达20kN
钻机油缸行程:	2-5m
滑轨长度:	最大7m
重量:	450-750kg
钻机:	可安装各种类型、各种品牌的钻机

伞形钻架凿岩机已通过CE认证。

性能实例

动臂数量:	3
导向井孔直径:	2600mm
井筒直径:	9000mm
岩石强度:	150MPa
钻眼直径:	51mm
钻眼深度:	3m
钻眼数量:	100
工作周期:	190min

钻机操作手首先要确保钻机底部平稳。每个动臂由操作员独立控制。协调和后勤工作由另外一个施工主管人员负责。备用的安全措施和紧急控制装置可预防施工事故。

海瑞克股份公司Herrenknecht AG版权所有。该宣传页的内容仅供信息参考, 如有更新恕不另行告知。我们不对排版印刷错误负责。所有设备参数数据基于客户要求。

Herrenknecht AG
77963 Schwanau, Germany
Phone +49 7824 302 0
Fax +49 7824 34 03
pr@herrenknecht.com
www.herrenknecht.com

海瑞克股份公司
德国Schwanau 77963
电话 +49 7824 302 0
传真 +49 7824 34 03
pr@herrenknecht.com
www.herrenknecht.cn

钻进者, 前进不止。海瑞克股份公司是机械化掘进领域中技术和市场的领先者。公司是全球唯一一家能够提供适应所有地质条件、所有直径要求的尖端掘进设备供应商。

