

ZEGA 一体式潜孔钻机

D440

中国“智”造



志高掘进

ZEGA



小身材，大能量。适用于露天矿山采石场及各种台阶开挖
中软岩、中硬岩石的爆破钻孔，满足生产率需求。
推荐孔径范围：90-130 mm

201511 本图册中所列设备可能配置选配件，设备规格发生变化，恕不预先通知，具体情况请咨询当地的销售代理商。 志高掘进（上海）国际贸易有限公司 版权所有 侵权必究

标准配置

- 康明斯发动机QSC8.3-C260-30 功率194 kW
- 螺杆式两级压缩空压机 16 m³/min, 20 bar
- 适应50°C环境的冷却系统
- 自动换杆系统
- 可移动式捕尘罩，便于观察开孔准确性
- 粉尘分离器
- 干式集尘器，可自动连续清洗滤芯
- 液压回转头
- 推进梁延伸补偿机构
- 重型推进梁
- 冲击器润滑装置
- 钻管螺纹润滑装置
- 浮动式液压力管跟踪器
- 安全驾驶室，带冷暖空调、后视镜和可多角度调整的座椅等设施
- 噪音等级 < 80dB，采用人体工学设计的操作手柄，置于座椅扶手上
- 双速液行走
- 配备三齿履带板的重型履带架
- 液压钻管导向装置及钻管拆卸台
- 燃油节省装置（冲击风压时自动卸载、发动机自动调速功能等）
- 倒车报警器
- 工作灯
- 自动紧急停车装置
- 带过滤装置的手动液加油泵
- 液压卡钎器

可选装部件

- 自动防卡系统
- 湿式除尘系统
- 智能远程管理系统
- 高海拔套装
- 寒区装置
- 电动燃油加油泵

技术参数

- 推荐孔径范围**
- 孔径范围：Ø 90-130 mm
- 适用潜孔冲击器：3.5" / 4" 英寸
- 换杆系统能力**
- 换杆数量：7+1
- 钻管外径：68 / 76 mm
- 钻管长度：3.5 m
- 自动换杆最大孔深：28 m
- 液压回转头**
- 回转速度：0-105 rpm
- 最大工作扭矩：2,800 Nm
- 发动机**
- 康明斯QSC8.3-C260-30
- 额定功率：194 kW @ 2,000 rpm
- 排放等级：国3
- 燃油箱**
- 容量：350 L
- 空压机**
- GE810 II
- 最大工作压力：20 bar
- 排量：16 m³/min
- 钻臂型式**
- 高强度单直臂
- 推进梁**
- 马达链条式推进系统
- 总长：6,865 mm
- 推进行程：4,100 mm
- 推进补偿：1,200 mm
- 最大推进速度：0.85 m/s
- 最大推进力：15 kN
- 最大拉拔力：31 kN
- 底盘**
- 最大行走速度：3 km/h
- 最大驱动力：115.4 kN
- 爬坡能力：30° (大于20° 时建议使用绞盘)
- 履带架摆角：+/- 10°
- 离地间隙：450mm
- 运输尺寸 (不含选配件)，约**
- 重量：15,000 kg
- 宽度：2,480 mm
- 长度：9,980 mm
- 高度：3,200 mm



志高掘进（上海）国际贸易有限公司

地址：上海市江宁路1158号友力国际大厦1703室
邮编：200060
电话：+86 21 80108588 传真：+86 21 80108599
邮箱：info@zhigaojx.com
网址：www.zegamachinery.cn

志高掘进

ZEGA



更强的钻孔能力 更高的成孔质量

在成熟技术的基础上，志高掘进不断提高钻机产能和作业适应能力。D440在应用灵活性以及可靠性方面臻于完善，产能更高，适应性更强，成孔质量更好。

可以依赖一台钻机进行生产钻孔，通过并段和预裂钻孔加快剥离速度，并控制贫化率。较轻的重量和紧凑的尺寸，D440在工地间、台阶间的转移十分方便。由于其优异的灵活性和强大的作业能力，D440钻机广泛适应各种钻孔应用，如露天采石场和矿山的生产爆破孔，预裂孔、减震孔、边坡减压孔和超深孔作业。

ZEGA D440带来以下好处

- 精确的直孔可以改善爆破效果
- 通过并段和预裂爆破，加快剥离速度
- 通过加大边坡角度，减少废石的开挖
- 灵活性大大优于传统的露天矿和采石场用钻机

优良的投资回报率

D440钻机的工作风压达到20bar，钻管长度3.5m，并具有两种直径钻管可供选择，能够用于钻底洞孔，钻孔速度明显快于同型其他产品。

高效，节能，环保，安全

采用能效比最佳的两级压缩空压机，实现高压凿岩，具有优异的燃油经济性表现，更节能，更环保。

- 大扭矩回转头，克服大多数岩层的卡钻现象。
- 两级干式除尘系统，满足环保要求。
- 全封闭空调驾驶室，视线良好，操作舒适安全。
- 新式推进梁，导向性、稳定性极佳，实现高精度钻孔。

灵活性和机动性

D440钻机有极佳的行走性能，在工作面转移快速而安全。因为重量分配均衡、重心低、适宜的底盘离地间隙且重型履带架有 $\pm 10^\circ$ 的摆动角，因此越野能力十分突出。在倾斜的坡面上也能出色的完成垂直或各种角度钻孔。

维修维护更方便

与志高掘进其它钻机一样，D440在设计时，就充分考虑到维护保养的方便。机壳内维修空间宽敞，所有保养点触手可及。油管和电缆的两端都有标记圈，检修更方便。

边坡越直经济性越好

用ZEGA D440做潜孔式预裂钻孔，可以使台阶更高、更窄。这使得边坡变陡，减少废石开挖量。这样的好处是降低了贫化率，意味着产量更高，矿山整体经济性更好。



箱型大臂，坚固灵活

适用于3.5 / 4英寸潜孔
锤的回转头，扭矩可达
2800Nm

圆盘式换杆系统，
钻深孔能力强

重型马达链条推进梁，
稳定可靠

满足防落石FOPS和
防翻滚ROPS要求的
全视角空调驾驶室，抗
噪防震

全封闭结构机身，气
弹簧防护门，方便维
护保养