

# ZQS-351.6S型气动手持式帮锚杆钻机

产品名称	ZQS-351.6S型气动手持式帮锚杆钻机
公司名称	山东华建能源机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华建 型号:ZQS-35/1.6S
公司地址	山东济宁市任城经济开发区山博路8号
联系电话	0537-3236107 13012603339

## 产品详情

山东华建zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机保质保量，zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机功能牢靠，购买zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机质量确保物超所值,平价出售，咨询热线：130-1260-3339。

zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机具有安全防爆、扭矩大、重量轻、体积小、结构合理、使用维护方便等特点。主要应用于煤矿井下树脂锚杆搅拌及托盘螺母的安装。zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机的使用明显提高了树脂锚杆的安装效率和支持质量，降低工人劳动强度，改善劳动条件。

### 1.工作原理

压缩空气经过滤器、注油器、滤网，进入锚杆钻机。

开启马达控制阀，压缩空气驱动齿轮式马达，经齿轮减速，带动主轴顺时针方向旋转，调节把手控制马达的工作状态。湿式钻孔时开启水阀，冲洗水即经滤网、水管、主轴内孔进入钻杆，冲洗钻孔，调节水阀的开启量，即可调节水量的大小。

### zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机使用条件

2.1 压缩空气工作应保持0.4~0.63mpa，在距钻机进气口5米左右测定。压缩空气要洁净干燥，如含过量水分，会破坏气动马达内零件表面的油膜，使润滑恶化，并使排气小孔内结冰，堵塞排气通道，使钻机不能正常运转。为了排除压缩空气中的过量水分，压缩空气管路上要配置有效的气水分离装置，并在每次钻孔作业之前，排放积水。压缩空气管路上还要配置注油器，保证润滑。

2.2 湿式钻孔时冲洗水质要洁净，否则水路容易阻塞，水压应保持0.6~1.2mpa。如水压低了，影响岩屑及时从钻孔中排出，从而不能取得理想的钻孔速度，不能充分发挥钻机的效能。每次钻孔作业毕，应先关闭水阀，再让钻机空运转一会，有利去水防锈。

### 2.3 zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机润滑

环境温度在-15 ~10 时，可用20号机械油。环境温度在10 ~35 时，可用30号机械油。气动马达中的滚动轴承，钻机传动箱的齿轮付和滚动轴承的润滑，

3.使用2号合成锂基润滑脂（ep-2）。

润滑作业 钻机作业时，禁止无油作业，本机应配用fy200a型悬挂式塑壳注油器。使用时，应调节出油量，润滑油耗量以每分钟2~3毫升为宜。检修气马达和传动箱体时，应对滚动轴承注以zl-2润滑脂。钻杆钻杆可采用六棱钻杆或麻花钻杆；采用六棱钻杆，其尾部连六方对边尺寸为19mm。使用麻花钻杆时，应配以合适的麻花钻杆连接器。禁止使用弯曲的钻杆。

4. 操纵 zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机只须一人即可操纵，左手控制水阀流量，右手控制马达旋转速度。

5. zqs-35/1.6s型气动手持式帮锚杆钻机作业前的检查

5.1应满足“7.使用条件”所述各项要求。

5.2接装进气、进水接头前，钻机水阀旋钮必须处于关闭位置。

5.3每次安装进气、进水管前应先打开管路上的阀门，将管路内杂质或积水吹除，并将管接头清理干净。

5.4钻孔前，先空载运转，检查马达旋转、水阀控制，全部正常后，才能正式投入作业。

zqs-35/1.6型气动手持式帮锚杆钻机技术参数

工作气压	mpa	0.4-0.63
额定气压	mpa	0.5
额定转速	r/min	440
额定转矩	n.m	35
失速转矩	n.m	55
空载转速	r/min	> 1000
耗气量	m <sup>3</sup> /min	4
冲洗水压力（湿式钻孔）	mpa	0.6-1.2
噪声	db(a)	^ 95
整机重量	kg	13.5

