

30米气动全液压山地钻机分体式空气潜孔锤钻

产品名称	30米气动全液压山地钻机分体式空气潜孔锤钻
公司名称	济宁市欧诺机械有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	欧诺:1 OSD:30 山东:济宁
公司地址	山东省济宁市任城区翠都国际商务中心酒店及商业裙房01单元23层01-2310号房
联系电话	17616588883

产品详情

钻机工作原理

1、液压系统

钻机通过液压变量油泵将山地钻机价格发动机的机械能转化为液压能，并通过管路传递到两个定量液压马达，从而实现钻具的回转、加压和提升（管线连接图见图三）。

换向阀

换向阀的手柄可在任意位置定位，山地钻机厂家操作简单。通过调整手柄位置来控制动力头旋转速度以适应不同的地层和工况；

换向阀手柄处于中位时，两个马达均不工作。当处于工作位置时，分别向正、反方向供油，实现动力头的正、反转和钻具的升降。

钻具的升降速度、旋转速度均可控，使得钻具的升降平稳且冲击力小。 油泵油箱总成

油泵、油箱与手动换向阀组成一个单元，简化了管路的连接，使得钻机的结构更为紧凑。油泵动力传动采用卸荷方式，以改善泵轴压力。

液压系统的技术参数：

参数数值

液压系统工作压力20 MPa

液压系统流量0-60 L/min

马达输出扭矩800-900 Nm

马达转速0-135 r/min

系统工作油温15 ° C-80 ° C

额定提升重量12-16KN

2、 钻机发动机

发动机总成作为钻机的动力源，通过联轴器来驱动液压油泵工作。

发动机的使用、维护和结构说明见《科勒（KOHLEK）汽油发动机（18-26HP）用户手册》和《百力通35 HP汽油发动机用户手册》。

3、 井架

井架作为动力头和加压马达的支架及导轨，承受钻井过程中所产生的轴向力和旋转扭矩。轴与中心管通过平键连接进而驱动钻具来实现旋转。