

全液压巷道钻机ZDY650探水钻机 巷道钻机 地质液压勘探钻探机

产品名称	全液压巷道钻机ZDY650探水钻机 巷道钻机 地质液压勘探钻探机
公司名称	河南光联机电科技有限公司
价格	45000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:光联 型号:ZDY650
公司地址	河南省三门峡市义马市银杏国际大厦15楼
联系电话	0398-5612396 18839837382

产品详情

全液压巷道钻机 全液压巷道回转钻机 1 用途及使用范围 煤矿用全液压坑道钻机主要用于煤矿井下钻进瓦斯抽（排）放孔、注浆防灭火孔、煤层注水孔、防突卸压孔、地质勘探孔及其它工程孔。适用于岩石坚固性系数 $f \geq 8$ 的各种煤层、岩层。要求巷道或钻场断面积大于 $6.5m^2$ ，高度大于 $2.3m$ ，宽度大于 $2.8m$ 。 2 主要结构与工作原理

钻机整体结构，液压系统原理，主要由泵站、动力头、机架、立柱框架、操纵台和钻具等6大部分组成。 2.1 泵站 泵站是钻机的动力源，主要由防爆电机、双联齿轮泵、油箱、粗过滤器、精过滤器、冷却器、溢流阀等组成。防爆电机驱动双联齿轮泵把电能转化为旋转油路和推进油路的液压能（压力油），通过操纵台将旋转油路的压力油输送到液压马达、推进油路的压力油输送到推进油缸、液压卡盘、液压夹持器，从而实现钻机的各种运动。 2.2 动力头

动力头由液压马达、减速箱、水辫等组成。其功能是把液压转变为机械能，从而带动钻具旋转切屑煤、岩。动力头设有两档输出转速，便于在不同硬度的煤岩层中钻进。水辫的作用是向钻杆传递动力和通水（或压风）以便排渣和冷却、润滑钻头，水辫分为前置水辫和活络水辫两种。卡盘为液压常闭式，采用蝶形弹簧夹紧钻杆、液压松开钻杆。 2.3 机架 机架主要由机架体、推进油缸、拖板、液压夹持器等组成。动力头固定在拖板上，其功能是将液压能转换成油缸往复运动的机械能，带动拖板及动力头沿导轨作往复运动。液压夹持器用于装卸钻杆。 2.4 立柱框架 立柱框架主要由立柱、下连接梁、横梁、上支撑座、吊梁、内注式单体液压支柱等组成。立柱杆架锚固在巷道或钻场顶板之间，起支撑和安装机架及动力头的作用。由于采用了内注式单体液压支柱，提高了立柱框架的整体锚固力，增加了钻机的稳定性。

2.5 操作台 操作台主要由操纵台架，多路换向阀组、节流阀（微调）、压力表、胶管等组成。操作台的作用是通过操作手把实现钻机的各种动作，对钻机实行集中控制。多路换向阀组由5片阀组成，分别控制马达的运转、推进油缸的快速进退和正常进退、液压夹持器、卡盘的松开，节流阀（微调）可调节推进速度。快速进退阀片可将旋转油路的大流量压力油合并至推进油缸，实现快速进退。 2.6 钻具 钻具包括钻杆、钻头、前置水辫或后置活络水辫。

钻头为三翼硬质合金三级组合钻头，直径分为中心钻头，二级钻头和三级钻头，可组合使用，也可二级和中心钻头组合，亦可单独使用中心钻头。 2.7 夹持器 液压夹持器是通过调节液压油推动卡瓦来实现夹紧，松开钻杆。液压夹持器保持常开状态，即加压夹紧，卸压放松

常用的全液压巷道钻机的一些主要技术参数：

名称	规格型号	钻孔直径	钻孔深度	钻孔角度	电机功
全液压巷道钻机	zdy650	110	100	-90~90	15
	zdy750	87/115	150	-90~90	18.5
	zdy800	87/115	150	-90~90	18.5
	zdy1250	87/115	200	-90~90	30
	zdy2300	135/155	200	-90~90	37

本价格不是最终价格，具体价格更多信息可电话咨询：河南光联机电科技有限公司 联系人：王先生
联系电话：15138170266 qq：383320673

本产品的加工定制是是，品牌是光联，型号是zdy650，钻孔直径是110（mm），钻孔深度是100（m），
钻孔角度范围是-90~90（°），电动机功率是15（kw），重量是950（kg），破碎方式是冲击回转式钻机
，施工场地是坑道钻机，用途是岩心钻机，钻探深度是中深孔钻机，规格是国标