

zbq8/10煤矿用气动注浆泵负责施工

产品名称	zbq8/10煤矿用气动注浆泵负责施工
公司名称	泰安市北山机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:zbq8/10 名称:气动注浆泵 产地:山东
公司地址	南湖东路9号
联系电话	17515272381 15621559368

产品详情

气动注浆泵主要用于矿井，地铁、隧道、水利、建筑等注浆堵水及破碎岩层的注浆凝结工程，也可以用于矿井适应的工作面预注浆。气动注浆泵采用气压传动，体积小，重量轻，可无级调量，能定压自动调量，使用可靠，适用于井下作业。在易燃，易，强磁、辐射，多尘埃，温度变化大以及淋水的场所，均可以安全使用。气动注浆泵的基本结构主要由管架、气缸、活塞、端盖、联接箱、液缸、进排浆缸、换向阀和一些辅助件组成。该泵出厂时配有 60mm， 100mm两种液缸和二一个 100mm的套，注浆时根据需要可以更换液缸。更换时，先松开液缸左端4个M12螺母，拆下前缸盖，拿下液缸。当需60mm液缸时，只需拿下前后缸盖的套即可直接安装 60mm的液缸；当需 100mm液缸时，拿下前后缸盖上 75mm的套，换上 100mm的套便可安装 100mm液缸。

气动注浆泵工作原理压缩空气通过球阀到二联体中分水滤气器，净化后的气体到定值式调压阀，在这之间装有一只气压表，可以观察进气压力及判断分水滤气器的滤杯是否堵塞，也可以判断调压阀的工作是否正常，调压阀上的气压表指示调压后输出的气体压力，经过二联体中油雾器到二位五通换向阀及行程阀。气缸拉杆上的拨盘拨动行程阀，由行程阀控制换向阀，变换出气方向，推动气缸活塞作往复运动，气缸排出的废气通过消声器排到大气中去。气缸活塞拉杆直接推动液缸活塞，通过进排浆阀，完成吸排浆的工作，浆液通过混合器及注浆嘴，被压进井壁的孔眼，扩散到岩层的裂隙中去。二联体中定值调压阀，具有自动调节输出气体流量，而保持输出气体压力不变的性能，由此构成了该泵的闭环自动控制，使排液具有定压自动调量的性能。

操作规程1.保证气源无过多的水分和污物，保证气源有润滑系统。2.气源管应先接通风管，吹净杂物，然后与注浆泵连接可靠。3.先慢慢打开搅拌马达进气球阀，渐渐增大到适宜的搅拌速度，使浆料混合均匀，无团块，不过稠。注意及时清理桶角和边上凝固材料，以免掉入搅拌好的浆料中。4.浆液搅拌好后，将注浆泵的进浆口浸到清水中，慢慢打开进气球阀，保证注浆泵管道通畅，密封处无泄露。5.将注浆泵的进浆口浸入浆液中，慢慢打开进气球阀，渐渐增大到适宜的注浆速度。6.注浆泵在停止工作后应马上

浸到清水中冲洗，慢慢打开进气球阀，直到排浆管中排出的水清澈不含浆液为止。7.在切断气源和排浆管后，定期卸开注浆缸筒上的U型卡，抽出注浆缸，彻底活塞体上注浆残留的材料，清水反复清洗。

8.清洗后将注浆缸金属表面涂上润滑脂，并重新与泵体联接紧固。9.不要使注浆泵空载或轻载高速运行，以免损坏各活动部件。10.气源压力不得超过0.8MPa。11.在施工现场注浆泵应使进浆口朝下竖起放置，避免进气管接头和排气罩内进入杂物。注浆泵密封件1.当排浆口上方的观察孔出现冒浆现象后，应立即更换密封帽。2.小活塞密封套边缘不能与注浆缸壁贴紧时，应立即更换小活塞密封套。3.当发现排气罩中出现喷浆现象后，应立即同时更换密封帽和压紧螺帽下的密封圈。安全警示！1、本泵机以压缩空气为动力，使用时，工作气压不得超过0.63Mpa；停机时应可靠地关闭进气阀门，防止气动机构自动开启而造成人员伤亡事故。2、本泵出厂时不配高压胶管，使用时用户自备。

特别注意：与本机连接的压缩空气软管应符合煤炭行业标准的规定，与本机的连接应牢固、可靠，严防接头突然脱落或软管突然裂造成人员伤亡事故。3、高压泵是高噪音设备，应重视噪声对人身体的危害，尽量选择噪声相对较低的产品。4、本泵工作时，要注意观测顶板状况，防止顶板突然局部冒落或碎石下落等砸伤操作人员。5、本泵气缸活塞为轻合金（FHZL503A）制造，材料安全性能应符合煤炭行业标准的规定，并应有法定检验机构的合格检验证明，不得随意更换、使用其他企业的配套件。6、操作本泵时应缓慢开启、调整气动阀门，严禁突然贸然启动注浆泵，以免造成意外事故。7、在井下清洗本泵的清洗介质不得采用汽油或煤油或者其他易燃、有毒的洗涤材料，以免发生火灾事故。