

zbq-27/1.5矿用气动注浆泵故障处理

产品名称	zbq-27/1.5矿用气动注浆泵故障处理
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:zbq-27/1.5 名称: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

泰安市北山机械设备有限公司将以优质的产品和完善的售后服务真诚与各界朋友开展广泛的合作，共同创造一个美好的未来。热忱欢迎新老客户莅临公司指导工作，洽谈业务。

一、ZBQ-27/1.5注浆泵参数表：

Z:注浆 B:泵 Q:气动 27:额定流量27L/min 1.5:额定工作压力1.5Mpa

体积小，重量轻，使用可靠，在易燃、易爆、温度、湿度变化较大的场所，均可以安全使用。该注浆泵适用于水泥注浆。

排浆压力	1.5
排浆流量 L/min	27
排浆压力	MPa 3.2
行程活塞 mm	100
耗气量 m ³ /min	0.5
往复次数 次/分	150
整机机重 kg	16

三、ZBQ-27/1.5注浆泵适用范围：

ZBQ-27/1.5煤矿用气动注浆泵（简称注浆泵）主要用于矿井、隧道、水利、地铁、建筑、桥梁施工中，用于注浆堵水，填充空隙，破碎岩层的注浆固结，锚索注浆；还用于修复公路、铁路路基翻浆等局部缺陷，以及软地基处理；在抗洪抢险中排除地下隐患。

该注浆泵体积小，重量轻，使用可靠，在易燃、温度、湿度变化较大的场所，均可以安全使用。为扩大注浆泵的使用范围，根据客户需求，有基本型（ZBQ-27/1.5）及增压型（ZBQ-27/1.5-A）两个系列，客户可根据需要进行选用。

ZBQ27/1.5煤矿用气动注浆泵以压缩空气为动力源，由于气缸和注浆缸具有较大的作用面积比，从而以较小的气压便可使注浆缸产生较大的注浆压力。

四、ZBQ-27/1.5注浆泵操作规程

- 1、保证气源无过多的水分和污物，保证气源油润滑系统。可选配我厂提供油雾器。
- 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、先将泵的进浆口浸到清水中，慢慢打开进气球阀，保证注浆管道通畅，密封处于无泄漏。
- 4、浆液应混合均匀，无团块，不过稠。及时清理桶角和边上凝固材料，以免调入浆液内。
- 5、将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、泵在停止工作后应立即浸到清水中冲洗，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，定期卸开下法兰的螺丝钉，抽出注浆缸，彻底注浆残留的材料。
- 8、清洗后将注浆缸金属表面涂上润滑脂，并重新与泵体联接禁固。
- 9、严禁是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位置，避免进气管接头和排气罩内进入杂物

五、ZBQ-27/1.5注浆泵密封件更换

- 1、当排浆口上方的观察刘出现冒浆现象后，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。

通常需更换的易损件有：输送管道、眼镜板、切割环、橡胶簧、砵密封体（活塞）、导向环、防尘圈、S管、耐磨套、YX密封、尼龙轴承、搅拌轴套及密封、大小轴承座及密封、输送缸、过渡套、主油缸活塞杆密封、液压油、发动机油、分动箱油、滤芯等。

六、ZBQ-27/1.5注浆泵维修说明

- 1、拆除下法兰螺丝钉，抽出注浆缸，必要时拧下进浆帽。

- 2、将小活塞杆两端的螺母拧松，拆下小活塞杆。
- 3、拆除泵体和气缸间的螺栓，将泵体与气缸分离。
- 4、拧下气缸顶部的盖形螺母。
- 5、将活塞推到气缸深处，从活塞上拧下传动杆，再拧下露出的控制杆。
- 6、再将活塞杆拧入活塞中几扣，将活塞部分从气缸中拉出。
- 7、检查活塞上的进气阀和排气阀，保证坚固整洁，密封可靠。两进气阀密封面与活塞平面的间隙一致，在3-4mm之间，进气阀杆无松动。
- 8、检查各部件的磨损和损坏情况，需要时更换。
- 9、彻底各部件的积垢，在相对运动的表面涂以润滑脂，再进行组装。

泰安市北山机械设备有限公司专业生产：气动注浆泵，2ZBQ气动注浆泵，3ZBQ气动注浆泵，双液高压气动注浆泵，高压气动注浆泵，双液变量注浆泵，煤矿用双液变量注浆泵，漏斗下料注浆泵，煤矿用漏斗下料注浆泵，泥浆泵，煤矿用泥浆泵，煤矿用灭火液压泵，诮化泵，灭火泵各种规格型号的气动注浆泵，各种规格型号的煤矿泥浆泵，排污泵，污水泵，矿用排污泵、矿用隔型排污泵，潜污泵、排沙泵，矿用排沙泵、矿用隔型排沙泵、矿用排污排沙泵、矿用隔型排污排沙泵、潜污水泵、潜水电泵、潜水排污泵、潜水式排污泵、矿用防型潜污泵、矿用隔型潜污泵、防泵、隔泵、矿用潜水泵、矿用泵、风泵、风动泵、风动水泵、风动涡轮泵、风动潜水泵、风动涡轮潜水泵、矿用风泵、矿用风动水泵、矿用泵、大风泵、小风泵等产品。