

# 砂浆泵在使用的时候会出现哪些故障及排除方法

产品名称	砂浆泵在使用的时候会出现哪些故障及排除方法
公司名称	焦作市泰鑫机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:申鑫 型号:SJB
公司地址	中国 河南 焦作市 焦作市
联系电话	0391-8073552 18336359233

## 产品详情

### 砂浆泵在使用的时候会出现哪些故障及排除方法

对于地下工程，无论何种渗漏，一经发现必须立即处理。堵漏的原则为大漏变小漏，缝漏变孔漏，即将大面积的渗漏水缩小为小面积或集中于一点，最后堵塞漏水。

堵漏的方法有如下几种：

1、直接堵漏法：无论是孔漏还是缝漏，只要是水压不大(水位在2m以内)，无论出现在结构的哪个部位，都可用直接堵漏法，即在漏孔处剔出一个直径20mm、深40mm左右的圆柱槽，缝漏处沿缝剔成“八”字形边坡沟槽，用水洗干净，将制好的水泥胶浆搓成圆锥形或条形，待开始凝固时，分别塞入圆槽或缝槽内，用力压实，使胶浆与槽壁紧密结合，粘结严密。检查无渗漏，用砂浆把沟槽扫毛，待其有一定强度，再做防水层。

2、下管堵漏法：对水压较大(水位2~4m)的渗漏，在孔漏处、缝漏水处都可采用下管堵漏，变缝漏为孔漏。打一孔，下一根直径<10mm的漏水管，把漏水管周围的沟槽或圆槽先用水泥胶浆灌满并压实，经检查无漏，再做防水层。防水层最好做柔性和刚性两道防线(特别是穿墙管有渗漏处)。柔性防水是涂刷聚氨酯防水涂料或硅橡胶防水涂料3—4遍，涂刷的重点是胶浆与穿墙管的交接处和漏水管四周，涂刷半径20cm刚性防水一般选用阳离子氯丁胶乳水泥砂浆。涂抹半径为25~30cm，厚度15mm，起防水和保护层作用。防水层的涂抹半径一定要注意比漏水处剔出的沟槽大，待刚性防水层达到一定强度后，拔出漏水管，用直接堵漏法或注浆法堵水，注浆用水泥—水玻璃，最后做一遍防水。

3、对水压很大(水位在4m以上)的裂缝渗水或较大的孔洞渗水，先将一根直径30~50mm的铁管在漏水处剔好的槽内(缝漏变孔漏可用半圆贴片法)，再施工防水层，也可做刚性防水和柔性防水。最后将铁管堵死，并在渗水范围内做一遍防水层。

4、变形缝处的渗漏，可采用粘贴氯丁橡胶片、涂刷氯丁胶片的方法堵漏。施工前先将变形凹槽清理干净、平整、干燥，涂刷氯丁胶作为底胶层。如采用粘贴法，应在底胶层干燥后再均匀涂刷界面胶1~2mm。粘贴时用手背接触胶层不粘手为宜，粘贴后局部如有空鼓，应割开后补贴一层胶片。施工时要

注意粘贴胶片的长度不宜超过2m，搭接长度10cm。覆盖层应在胶层溶剂挥发后(1—2d)进行。应先抹素浆一道，再做混凝土覆盖面层，要求用木板或木丝板将覆盖层隔开。若采用变形缝堵漏方法涂刷，涂刷次数不应小于5~6遍，中间设1—2层脱腊玻璃布作为衬托层，每层涂刷应在前层干燥后进行。涂刷应均匀，防止气泡存在，转角处玻璃布贴铺时不要绷紧。涂刷最后一遍时，表面应上砂粘，再做混凝土覆盖层。

### 注浆机型号

技术参数	sjb-50	sjb-50	sjb-20	sjb-20	出浆量 (l/h)	4200	4500	2000	2000	主电机功率 (kw)	4.1	144/4.5
搅拌电机 (kw)	4	4			灰砂粒径 (mm)	3	3	3	3	水灰比w/c	0.3	0.3
灌(注)浆压力 (mpa)	2	2	2	2	搅拌容积 (l)	160	160			上料高度 (mm)	1200	880
外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	2285×722×1200	1670×600×880	1955×550×830	955×600×1300	整机重量 (kg)	540	500	250	450	工作风压 (mpa)	0.3-0.60	0.3-0.60
耗风量 (m <sup>3</sup> /min)	8.0	8.0	6.0	6.0								