

河堤尾坝专用泵砂砾泵,砂砾泵,福阳泵业查看

产品名称	河堤尾坝专用泵砂砾泵,砂砾泵,福阳泵业查看
公司名称	河北福阳泵业有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:福阳 型号:BK1003
公司地址	安国市石佛镇南章村新华区75号
联系电话	15130307676

产品详情

怎样使砂砾泵更好的运行呢，下面有我给大家介绍一下：

砂砾泵运行维护的进行

1启动后应使砂砾的排出压力升高，直到额定工况。如发现运转声音异常等故障，应立即停运行检查，并排故障。

2观察进口上的真空压力表的指示值，其指针若有剧烈的晃动现象，应检查安装的真空压力流管是否正确或是否发生汽蚀。

3随时注意压力表指示值是否超过额定工况压力。发过额定工况压力应及时停车，检查排出阀门是否开启适当及排出是否有堵塞。

砂砾泵流量下降的原因有哪些？

1砂砾泵未达额定转速 可以通过检查动力源，如动机的电压、转速等；

2衬套磨损，造成间隙过大 可以采取更换磨损零件；

3安全阀不密封使阀完全复位或修理甚至更换阀或阀座或弹簧。

砂砾泵叶轮的分类。

叶轮是砂砾泵的主要零件，是砂砾泵的重要零件之一。叶轮一般由轮毂、叶片和盖板三部分组成。叶轮的盖板有前盖板和后盖板之分，叶轮入口侧的盖板称为前盖板，另一侧的盖板称为后盖板。

根据不同的需要，叶轮可由铸铁、铸钢、不锈钢、玻璃钢、塑料等材料制成。叶轮的制造方法有翻砂铸造、精密铸造、焊接、模压等，其尺寸、形状和制造精度对泵的性能影响很大。

叶轮按形状及液体在叶轮内流动方向的不同，叶轮可分为径流式、轴流式和混流式，径流式叶轮应用在砂砾泵中，液体沿轴向进入叶轮，沿径向从叶轮流出来。液体获得的能量主要来源于叶轮旋转时产生的离心力。轴流式叶轮应用在轴流泵中，液体轴向通过叶轮，液体获得的能量主要来源于叶轮旋转时产生的升力(即推力)。混流式叶轮应用在混流泵中，液体沿轴向进入叶轮，而沿轴向与移径向之间的某方向流出，依靠离心力和轴向推力的混合作用输送液体。

砂砾泵的装配步骤有以下几点：

- 1)在组装机密封的动环、静环时要仔细，接触面不得有任何损伤。
- 2)安装时，在接触面上涂少许清洁的润滑剂。
- 3)装配前，密封垫片或“O”形圈必须按原规格配用，不可随意调换。
- 4)借助扳手卡住平键连续轻轻转动，检查有无机械摩擦及卡阻现象。
- 5)将砂砾泵与连接机组、管路分解后拆下，置于地面易于检修分解。

正确的安装步骤是砂砾泵正常使用的必须条件，顺便给大家简单介绍一下砂砾泵的拆卸顺序：

- 1)拆卸砂砾泵首先拆下端盖，拆下轴承座，然后再拆下轴承，拆下骨架油封，然后依次拆卸侧板、机械密封、滚柱、转子。
- 2)检查或更换滚柱时，拆卸滚柱，而不拆卸转子，可以在泵安装现场拆卸泵外端盖及轴承座，也可把转子拆卸下来进行检修。