不锈钢吸沙泵 湖南吸沙泵 河北冀泵源

产品名称	不锈钢吸沙泵 湖南吸沙泵 河北冀泵源
公司名称	河北冀泵源水泵制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市安国市石佛镇工业园区
联系电话	18032078988

产品详情

抽砂泵并联使用对泵的性能影响
在实际生产中，当原设计流量和压头有所变化，原来的一台抽砂泵经调节仍无法满足要求时，或生产工艺要求在不同的时间提供差异较大的流量或压头时，常采用两台以上的抽砂泵进行并联操作。将两台同型号抽砂泵并联.

两台抽砂泵共用压出管路，各自单独安有吸入管路，多增的一条吸入管路，湖南吸沙泵，对整个管系所增阻力不大，可认为并联两台抽砂泵与单泵的管路特性曲线近似相等。如上面曲线图所示。单台抽砂泵的特性曲线如图中的曲线I。由于两台抽砂泵的型号相同，并联后可看成压出管路断开后，在压头相同时得到原来两倍的流量，据此，可做出并联抽砂泵的特性曲线，如图中的曲线Ⅱ。并联抽砂泵在原管系中的工作点则从图中的A点移向右上方的C点，C所对应的流量和压头，即为并联后的工作状况。从图中可明显看出：两台抽砂泵并联后，十二寸吸沙泵，确使输送量增加，但并非增加了一倍。这是因为受到管路特性曲线的制约，除非管路一点阻力也没有，此时管路特性曲线就成了一条水平线，而实际上这种情况是不存在的。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：河北冀泵源水泵制造有限公司

小型吸沙船上吸砂泵的小知识
小型吸沙船也可叫作抽沙平台，是指利用水力的作用，将高压水喷射出的水柱冲起的淤泥（或细沙、海沙等）在吸沙泵的作用下有管道输送到目的地。

小型吸沙船普通离心泵，若吸入液面在叶轮之下，启动时应预先灌0水，很不方便。为了在泵内存水，吸入管进口需要装底阀，泵工作时，底阀造成很大的水力损失。所谓自吸泵，就是在启动前不需灌0水(安装后第0一次启动仍然需灌0水)，经过短时间运转，靠泵本身的作用，即可以把水吸上来，投入正常工

作。 自吸泵按作用原理分为以下几类： 1.气液混合式(包括内混式和外混式); 2.水环轮式;
3.吸沙船射流式(包括液体射流和气体射流)。 气液混合式自吸泵的工作过程：由于自吸泵泵体的特殊结构，水泵停转后，泵体内存有一定量的水，泵再次启动后由于叶轮旋转作用，吸入管路的空气和水充分混合，并被排到气水分离室，气水分离室上部的气体溢出，不锈钢吸沙泵，下部的水返回叶轮，重新和吸入管路的剩余空气混合，直到把泵及吸入管内的气体全部排出，柴油吸沙泵，完成自吸，并正常抽水。 水环轮式自吸泵是将水环轮和水泵叶轮组合在一个壳体内，借助水环轮将气体排出，实现自吸。当泵正常工作后，吸沙船可通过阀截断水环轮和水泵叶轮的通道，并且放掉水环轮内的液体。 射流式自吸泵，吸沙船由离心泵和射流泵(或喷射器)组合而成，依靠喷射装置，在喷嘴处造成真空实现抽吸

1、泥沙泵不吸水原因：灌注引水不够、泵内空气无法排出、吸水管漏气、前衬板与叶轮间隙大。

解决方法：继续灌注引水、检查管路是否漏气、调节叶轮与前衬板间隙。

2、泥沙泵出水压力小、流量小原因：泵内有空气、叶轮与前衬板间隙大、离合器闭合不紧、叶轮或衬板磨损。

解决方法：排空泵内气体、调节间隙调节离合器摩擦片间隙、更换叶轮或衬板。

3、泥沙泵磨损快原因：施工环境(颗粒大)差、输送距离远、进水管路长。

解决方法：更换沙场、添加加力机组、缩短进水管长度减小汽蚀。

4、泥沙泵叶轮轴颈磨损快原因：高压水泵扬程低、盘根错位、泵轴与后盖不同心。

解决方法：更换高于泥浆泵扬程的高压泵、更换盘根、调节同心度。
不锈钢吸沙泵-湖南吸沙泵-河北冀泵源(查看)由河北冀泵源水泵制造有限公司提供。河北冀泵源水泵制造有限公司为客户提供“ 渣浆泵,潜水渣浆泵,卧式渣浆泵,液下渣浆泵,脱硫泵,双吸泵 ”等业务，公司拥有“ 冀泵源 ”等品牌，专注于污水泵、杂质泵等行业。，在河北省保定市安国市石佛镇工业园区的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：赵立建。同时本公司还是从事立式多级泵，卧式多级泵，多级泵厂家的厂家，欢迎来电咨询。