

西藏HW系列混流泵价格 双能水泵厂家

产品名称	西藏HW系列混流泵价格 双能水泵厂家
公司名称	河北双能泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北安国市水泵工业区
联系电话	18333288866

产品详情

河北双能泵业有限公司

混流泵的挖潜改造技术

混流泵的特点是扬程中等，抗气穴性能好，流量较大，体积小，重量轻，工程黄小，投资省，制造、安装、维修均较方便，在微山县湖西地区，及湖东丘陵地区使用较为普遍。但混流泵在抽水前，必须将泵内和吸水管内灌满水或用真空泵抽气，由于装上底阀，增加了水泵损失扬程，影响水泵出水黄。若装上真空泵抽真空，即增加了工程投资，启动也不便。为更好地使用混流泵，我们参照自吸式离心泵的原理，将进水侧增加一个弯管，使弯管高于泵体，泵体内始终有水，就能较好解决混流泵的启动问题，同时使泵的出水流量增加，抽功率减少，经济效益大大提高。基本工作原理是:在启动前将泵内灌满水，叶轮转动时，储存的水在离心力的作用下，被甩到叶轮外缘，叶轮入口处形成真空，进水管中的空气被吸入叶轮，在叶轮外球形成的气水混合体沿蜗壳上升，进入出水管，由于体积增大，气水混合体流速减小，空气由出水管溢出，水由于自重经蜗壳流道流回，并基本上沿叶轮外缘切线方向进入泵壳和泵内空气再次混合，这样反复多次，吸水管中的空气经过4—7min被逐渐排出，水慢慢地由出水管流出，流速逐渐加快，流量经过1min时间达到设计流量，水泵开始正常出水。

河北双能泵业有限公司混流泵无底阀自吸真空的应用

当水泵的安装高程高于进水池水位时，一般需要在吸水管进口装设底阀，以满足启动灌水的需要.底阀的水力损失比较大，会增加水泵的实际工作扬程，加大电能的消耗.同时，底阀还容易发生被卡住的现象.我县在混流泵的应用中，采用了以S形保水管自吸真空来代替底阀灌水的新方法.经长期实践，效果良好，现介绍如下.图1为14HB—40型混流泵无底阀自吸真空的安装示意图.在进水管上用两个或三个弯管组成S形，构成一段虹吸管.虹吸管底部应高于泵轮，使水泵中能保持有水.次启动时，仍需往水泵和S形管中充水.开机后，吸水管达到一定真空后，水就被抽了上来，水泵进入正常工作状态.自吸真空所需要的时间与进水管中空气的多少和水泵的转速有关，HW系列混流泵价格，一般为4~8分钟.停泵后，泵和S形管中会积存一定的水，再开机就不用灌水了。线的交点M和M'即为取消底阀前后的水泵实际工作点。

河北双能泵业有限公司。。高转速混流泵优势：

1，能够降低能耗，减轻地面设备负荷

低转速、大泵型的混流泵在生产过程中，表现出能源消耗大、抽油杆的尺寸大、地面设备负荷高等问题。而高转速混流泵是对定子橡胶配方有针对性进行调整混流泵泵体，使螺杆泵运行转速可达到250 r/min，用 28的实心杆代替 42空心杆混流泵，降低了能耗卧式混流泵，减轻了地面设备负荷。

2，系统效率提高

高转速混流泵匹配的地面直驱驱动装置，其传动效率大于93%，与L5型驱动相比提高10%以上。与同排量结构、低转速混流泵相比混流泵轴承架，

HW型混流泵的开车顺序如下：

1.关闭出口闸阀或逆止阀。

2.加引水：先开机并将水从泵体上部的螺孔加入，或打开逆止阀使用出水池中的水倒灌加水；或接用真空泵抽气引水（中沃泵业提醒：当真空泵抽出泵内空气后，抽出为水时，即可开动水泵和停止真空泵）。

3.当动力机达到正常转速后，开打闸阀，然后调节填料的松紧，如泵的运转和轴承温度正常，振动轻微，则可继续运行（中沃泵业提醒：使用逆止阀时，在出水后应将阀盖吊起，以减少阻力）。

系统效率提高8%以上。

西藏HW系列混流泵价格-双能水泵厂家由河北双能泵业有限公司提供。行路致远，砥砺前行。河北双能泵业有限公司（www.shuangnengby.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为离心水泵较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!