

HW型混流泵节能新产品曲靖HW型混流泵春雨泵业图

产品名称	HW型混流泵节能新产品曲靖HW型混流泵春雨泵业图
公司名称	河北春雨泵业有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:春雨 型号:SS1658
公司地址	安国市石佛镇路景村03区2街9排9号
联系电话	0312-3428880 15830797186

产品详情

春雨泵业混流泵常见问题及解决方法；

混流泵泵体剧烈振动或产生噪音产生原因：水泵安装不牢或水泵安装过高；

电机滚珠轴承损坏；水泵主轴弯曲或与电机主轴不同心、

不平行等。 解决办法：装稳水泵或降低水泵的安装高度；更换电机滚珠轴承；矫正弯曲的水泵主轴或调整好水泵与电机的相对位置。

混流泵流量不足产生原因：影响水泵流量不足多是吸水管漏气、

底阀漏气；进水口堵塞；底阀入水深度不足；水泵转速太低；密封环或叶轮磨损过大；吸水高度超标等。

解决办法：检查混流泵吸水管与底阀，堵住漏气源；清理混流泵进水口处的淤泥或堵塞物；底阀入水深度必须大于进水管直径的1.5倍，加大底阀入水深度；检查电源电压 混流泵，提高水泵转速 混流泵前盖，更换密封环或叶轮；降低水泵的安装位置，或更换高扬程混流泵。

高转速混流泵的泵系统，其举升液体的原理与普通混流泵相同，但高转速下混流泵系统存在结构尺寸大、能耗高、偏磨严重等问题，针对上诉问题，我们研究出能够适应高转速的泵系统，此系统采用了新橡胶配方和高温粘接剂，并且新橡胶配方的机械性能指标有所提高，粘接剂耐温强度也由150 上升到170 ，附胶率由98%提高到100%。

拦污栅和混流泵进水管处未设工作桥，拦污栅及进水管拆装费工麻烦，出水管出厂墙外直角弯处无水

平支点。

汛期操作人员必须冒雨到厂房外水管口处，用4寸潜水泵向大泵内注水，然后进屋开机，这样给操作人员及电器设备都造成危害。由于没有安装向大泵注水的专用注水铁管及球形阀，导致操作人员不能在室内给大泵注水并关闭阀门。

由于是排水点，规模小，因此电器设备没有高于地面0.5 m的平台，有的地下3 m处没有埋设安全导电预埋件。

混流泵的性能变换：

改变泵的转速可改变泵的性能，扩大泵的使用范围。

改变转速的方法：改变皮带轮外径或改变齿轮减速器传动比，也可选用不同转速的动力机。

水泵转速改变后，其流量（Q）、扬程（H）和功率（N）的变化关系如下式所示。

$$Q_1=Q(n_1/n) \quad H_1=(n_1/n)^2 \quad N_1=N(n_1/n)^3$$

式中：Q₁、H₁、N₁分别代表转速改变后的流量、扬程和功率。

水泵转速提高后，耗用功率增加，吸上真空度降低，寿命缩短。过分提高转速会发生其它事故，故应慎用。

水泵转速过分降低时，泵的使用效率低，为此，应尽量避免泵在过低转速下运行。用户应按性能曲线图选择使用。