

石油化工轴流潜水泵 轴流潜水泵 雨辰

产品名称	石油化工轴流潜水泵 轴流潜水泵 雨辰
公司名称	天津雨辰泵业有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市宁河县潘庄工业园桥西50米处
联系电话	18202637773

产品详情

天津雨辰泵业有限责任公司

(1)潜水轴流泵环量的径向分布规律 变环量设计方法的主要着重点是按叶轮机械的实际流动情况使环量分布沿叶片径向有变化，即根部和梢部(外周缘)负荷较小而中部负荷较大。实际上就是沿叶高的不等功设计。由于在潜水轴流泵转轮叶片中，轮毂直径相对较大，而靠近轮毂部分的做功本领又比轮缘部分差，因此采用变环量设计，正是适应潜水轴流泵内实际流态的一种有效手段。而这手段的运用好坏，关键在于根据具体设计要求，轴流潜水泵，合理选择环量分布规律。

(2)轮毂比 d_h 的确定 在潜水轴流泵的结构设计中，由于电动机与轴流泵的叶轮和导叶体紧密结合，为使流道顺畅，轴流潜水泵选型，电动机外径与导叶体外径相同。那么，叶轮出口的流体势必直接撞击导叶体的内壁。因此，对于潜水轴流泵，为了提高水力效率，轮毂比 d_h 需要取得大一些，这是决定 d_h 的一条条件。根据笔者的设计经验，为保证有佳效率，推荐按表1选取。

(3)轴向间距 s 的影响 在笔者的设计实践中，发现轴向间距 s ，对于500~1000低比转速轴流泵影响较大，紧急排灌轴流潜水泵，对高比转速轴流泵影响较小。因此笔者推荐选取： $s=(0.05\sim 0.08)D$ 。

(4)导叶轮毂夹角 及进出口截面的当量扩散角 在潜水轴流泵的设计中，因为导叶要连接在电动机前端，故导叶除了具有消除环量，转换动能为势能的作用，还必须具有引导流体绕流电动机外壳的功能。因此合理设计导叶轮毂夹角 及进出口截面的当量扩散角，直接影响到潜水轴流泵水力效率。

天津雨辰泵业有限责任公司

立式耐腐轴流泵安装注意事项

1、检查泵轴和传动轴是否由于运输过程中遭受弯曲，如有则需校直。

- 2、水泵的安装标高必须按照安装图中之规定，以滴足汽蚀余量和起动之要求。
- 3、水池进水前应设有拦污栅，避免杂物带进水泵。水经过拦污栅的流速，以不超过0.3米/秒为合适。
- 4、水泵安装前需检查叶片的安装角度是否符合要求，是否有松动。
- 5、安装后，应检查联轴器和对底脚螺栓之螺母是否都旋紧。在旋紧传动轴和水泵轴上的螺母时，要注意其螺纹旋向。

天津雨辰泵业有限责任公司

进水流道和湿坑、干坑安装

轴流泵（特别是大型泵）对进水流道的型式和尺寸要求非常严格，它直接影响泵的性能（如泵效率、汽蚀性能等）、因此必须通过正规的设计（设计院设计）。

湿坑安装，系指泵的全部或部分地浸没在抽送的液体中，泵部分地浸没在吸进水池中；

干坑安装，系指泵全部为空气所包围，采用肘形吸进流道引水进泵。

石油化工轴流潜水泵-轴流潜水泵-雨辰由天津雨辰泵业有限责任公司提供。石油化工轴流潜水泵-轴流潜水泵-雨辰是天津雨辰泵业有限责任公司（www.chinaycby.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：运先生。