

防汛排涝混流泵 瑞泰水泵直销

产品名称	防汛排涝混流泵 瑞泰水泵直销
公司名称	河北瑞泰泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省安国市路景工业区
联系电话	13932253960

产品详情

混流泵作为泵站的重要组成，安装的是否牢靠关系到后期使用中性能的稳定与否，所以一定要做好混流泵的安装工作。铭科泵业在长期的安装调试中得出一些经验，今天就给大家做个分享。

按混流泵出水室的不同，混流泵有蜗壳式和导叶式两种类型。蜗壳式混流泵有卧式和立式之分,其中以卧式应用较多;导叶式混流泵也有卧式和立式两种，其中立式混流泵与立式轴流泵类似。中、小型混流泵多数属于蜗壳式，大型混流泵多数是导叶式。与轴流泵一样，混流泵的叶片一般是固定的，但大型导叶式混流泵的叶片可做成全调节式的。根据运行的需要，随时可调节叶片的安装角，以扩大其高效率运行范围。

在准备安装混流泵之前，首先要利用土建承包商提供的建筑物、基准点、基准线，确定主机组安装中心线及安装标高。主机组叶轮中心安装标高应与设计图纸标高相符，其允许偏差 $\pm 2\text{mm}$ ，安装中心线偏差不大于5mm。

检查土建承包商预埋铁件、预留地脚螺栓孔洞应符合安装要求。

- （1）预埋铁件平面位置、高程正确、牢固；
- （2）预留地脚螺栓孔洞内必须清理干净，无横穿的钢筋和遗留杂物，孔的中心线对基准的偏差不大于5mm，孔壁铅垂线误差不大于10mm，并且孔壁力求粗糙。

测量有关主泵、机组部件几何尺寸，确定电机基础、水泵基础的实际安装高程。

- （1）水泵叶轮与叶轮外壳预装、测量叶轮上平面与外轮外壳上平面之间的距离，并做好记录。
- （2）测量水泵叶轮中心线与叶轮上平面之间的距离，并做好记录。

(3) 测量水泵导叶体上法兰面与下法兰面之间的距离，并做好记录。

(4) 测量水泵泵座下法兰面与泵底板接触面之间的距离，并做好记录。

通过上述测量数据推算，即可根据叶轮中心设计高程确定水泵基础的实际安装高程。

(5) 测量水泵轴的长度及水泵轴下法兰面至泵下轴承轴颈处的距离，并做好记录。

(6) 测量电机下机架上平面与下平面之间的距离，电机上机架上平面与下平面之间的距离，并做好记录。

(7) 测量定子铁芯矽钢片的长度取其平均值，测量定子铁芯顶端到定子外壳上端面的距离，测量定子外壳的高度，并相应做好记录。

(8) 测量转子铁芯矽钢片的有效长度，测量转子铁芯矽钢片顶端到转子上磁轭面间的距离，以及测量转子铁芯上磁轭面至电机联轴器下平面的距离，并相应做好记录。

水泵优点 结构简单、使用可靠、装修方便，而且效率高、体型小、重量轻。传动方式 有直接传动和变速传动。常用动力机时电动机和柴油机。订货时应明确动力机的型号(功率、转速)，以便确定联轴器或皮带轮的规格。水泵方向

向水泵进口看，叶轮一般为逆时针旋转(650HW-5、-7、-10泵为顺时针旋转) 型号说明

100-HW-8-S,100--泵进、出口直径mm,HW--卧式涡壳混流泵,8--设计扬程，mS--变形代号.

混流泵是利用叶轮旋转产生的离心力和推力联合作用工作，斜向出流，又称斜流泵，有蜗式(卧式)和导叶式(立式)两种;HW型泵为卧式、单级、单吸、涡壳式混流泵。适用于输送清水或物理、化学性质类似于清水的其他液体。被输送的液体温度不高于50摄氏度。广泛用于农田排灌、工业和城市给排水等多种场合。性能范围 流量Q 90~900m³/h扬程H 3.5~22m