

混流泵卧式混流泵厂家轴流混流泵

产品名称	混流泵卧式混流泵厂家轴流混流泵
公司名称	河北祁水泵业有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:祁水泵业 型号:PC1258
公司地址	安国市石佛镇路景村二区二街十六排18号
联系电话	0312--3429736 13803120430

产品详情

1、混流泵的工作原理

混流泵是离心泵和轴流泵的综合。由于混流泵的叶轮形状介于离心泵叶轮和轴流泵叶轮之间，因此，混流泵的工作原理既有离心力又有升力，靠两者的综合作用，液体则以与轴组成一定角度流出叶轮，通过蜗壳室和管路把水提向高处。混流泵的比转速高于离心泵，低于轴流泵，一般在300-500之间。

2、混流泵的特点

- (1) 水沿混流泵的流经方向与叶轮轴成一定角度而吸入和流出的，故又称斜流泵。
- (2) 混流泵与离心泵相比，扬程较低，流量较大，与轴流泵相比，扬程较高，流量较低，适用于平原、湖区排灌。
- (3) 泵的旋转方向，从驱动端看，为顺时针方向。
- (4) 泵装置上可以配备完整的放气装置，有利于吸入管路的排气。

3、应用范围

- (1) 海水养殖、城市煤气工程、水处理系统。
- (2) 各种化工流程输送介质，清洁、污染、中性以及侵蚀性均可。

混流泵原理和结构特点：

混流泵是依靠离心力和轴向推力的混合作用来输送液体的，所以称为混流泵。

【混流泵工作原理】

从工作原理来说，当原动机带动叶轮旋转后，对液体的作用既有离心力又有轴向推力，是离心泵和轴流泵的综合。因此它是介于离心泵和轴流泵之间的一种泵。混流泵的比转速高于离心泵，低于轴流泵，一般在300-500之间。它的扬程比轴流泵高，但比离心泵低流量比轴流泵小，比离心泵大。混流泵主要用于农业排灌，另外还用于城市排水，可作为热电站循环水泵之用。

很多型号的潜水泵都设有自动耦合装置，在泵出口端设有滚轮，在导轨内上下滚动，耦合装置保证泵的出水口与固定在基础上的出水弯管自动耦合和脱接，泵的检修工作可在池外进行。竖向导轨下端固定于弯管支座之上，上端与污水池顶梁或墙(出口弯管侧)内预埋钢板焊接固定。轴承与潜水电机共用。轴封采用机械密封，传动与潜水电机同轴，由电动机直接驱动。图2—15所示为QWB型泵的外形及安装示意。

潜水给水泵常用的型号为QXG，其流量范围为200 ~ 400m³/h，扬程范围为6.5 ~ 60mHz
0，功率范围为11 ~ 150kW。

潜水轴流泵和混流泵常用的型号为ZQB型和HQB型，出水口直径为350 ~ 1400mm。单机流量可超过20 × 10⁴m³/d。潜污泵的流量范围为3 ~ 1000m³/h，扬程为7 ~ 40m，功率为0.25 ~ 30kW。其中QWB型潜污泵是使用较多的一种，它适用于输送40。C以下的工矿企业排放的工业废水、生活污水、粪便或含有纤维、纸屑等非磨蚀性固体的液体。液体的pH值在5 ~ 9范围内，固体颗粒直径小于20mm。被广泛地应用于矿山建设、市政工程以及医院、宾馆、饭店污水杂物的排放，也可用作采油、水处理及农田灌溉等。