

150HW7混流泵生产厂家_混流泵_卧式混流泵

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 150HW7混流泵生产厂家_混流泵_卧式混流泵 |
| 公司名称 | 河北天泉泵业有限公司 |
| 价格 | 100.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:天泉 型号:YS1793 |
| 公司地址 | 河北省石家庄市桥西区振二街北苑1-2-1602 |
| 联系电话 | 0311-80669002 13930109789 |

产品详情

HW型泵的性能范围：流量 $90 \sim 9000 \text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $3.5 \sim 22\text{m}$ 。

- 1、HW型泵主要由泵盖，叶轮，泵体，泵轴，轴套及轴承体（口径 350mm）或轴承架（口径 400mm）等主要零件构成。
- 2、泵盖分别与泵体与进水管相接。泵盖平面与叶轮平面之间应有适当间隙。间隙过小会产生摩擦，间隙过大，会导致泵体内的压力水大量回流，使泵的效率降低。实际使用的适宜间隙为 $0.3 \sim 0.7\text{mm}$ （将泵轴推向泵的进口端），间隙可用增减纸垫厚度来调整。
- 3、轴封装置由填料，填料压盖，填料环和泵体上的填料函组成（150HW和200HW型泵无填料环）。其作用是防止空气吸入泵内和防止水从泵内过多地沿轴流出。

产品描述 混流泵说明（HW）：

- 1、特点：结构简单，使用可靠，装修方便，而且效率高，体形小，重量轻。
- 2、传动方式：有直接传动和变速传动。常用动力机是电动机和柴油机。订货时应明确动力机的型号（功率，转数），以便确定联轴器或皮带轮的规格。
- 3、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）。
- 4、型号说明：以300HW~8A为例 300-泵进，出口直径mm。HW-卧式涡壳混流泵。8-设计扬程m。A-切割叶轮外径或换用不同性能的叶轮。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，化学性质类似于水的其它液体。被输送液体温度不宜高于 50°C 。广泛用于农田排灌，工业和城市给排水等多种场合。

离心泵、混流泵、轴流泵有什么区别 混流泵从外形、结构都是介于离心泵和轴流泵之间；混流泵的抽水原理，叶轮的高速旋转，既产生离心泵的离心力，又具有轴流泵的推升力，混流泵靠这两种力的混合作用而抽水。混流泵的使用性能也是介乎于离心泵和轴流泵之间混流泵从外形、结构都是介于离心泵和轴流泵之间；混流泵的抽水原理，叶轮的高速旋转，既产生离心泵的离心力，又具有轴流泵的推升力，混流泵靠这两种力的混合作用而抽水。混流泵的使用性能也是介乎于离心泵和轴流泵之间，它和离心泵比较，扬程低一些，而流量大一些；它与轴流泵比较，扬程高一些，但流量又小一些。这对于我国幅员辽阔，地形复杂，多了一种泵型因地制宜的选用。

混流泵的使用性能以工作参数来表示。例如流量、扬程、功率、效率、转速等。在一定转速下，以流量为变量，也就是如果改变水泵的流量，则水泵的扬程、功率和效率等都随之而变化。把这种相互关系的变化规律，综合绘制成几条曲线来表示，这就是水泵性能曲线。混流泵的性能曲线形状也是介于离心泵和轴流泵之间，对于高扬程混流泵，其流量与扬程、流量与功率的相互关系变化规律接近于离心泵，在使用上，可采用关闭阀门启动，这时功率小，动力机安全。对于低扬程混流泵，性能参数之间的变化规律接近于轴流泵，在使用上，不宜采用关阀启动，而应该开阀启动，这时功率比较小，电动机不容易被烧毁。

鉴于以上特点，混流泵适用于丘陵地区的农田排灌。

混流泵

混流泵是介于离心泵与轴流泵之间的一种泵，泵体中的液体质点所受的力既有离心力，又有轴向升力，叶轮出水的水流方向是斜向的。根据其压水室的不同，通常可分为蜗壳式和导叶式两种，其中蜗壳式应用比较广泛。从外形上看，蜗壳式混流泵与单吸式离心泵相似，如图2—12所示；导叶式混流泵与立式轴流泵相似，如图2-13所示。这两种混流泵的部件无多大区别，所不同的仅是叶轮的形状和泵体的支承方式。混流泵适用于工厂、矿山、城市给水排水以及农田灌溉等。潜水泵主要是由电机、水泵和扬水管三个部分组成的，电机与水泵连在一起，完全浸没在水中工作。图2—14所示为QWB型立式潜水污水泵的结构示意图。吸入口位于泵的底部，排出口为水平设置。选用立式潜水电动机与泵体直联，过负荷保护装置和浸水保护装置保证了运转的安全。

潜水泵按其用途分有给水泵和排污泵。潜水排污泵按其叶轮的形式分有离心式、轴流式和混流式。近些年潜水泵在工矿及城市给水排水工程中应用越来越广泛。