

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6667.1~6667.2-93

---

### 蜗壳式混流泵

1993-06-04 发布

1994-01-01 实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

## 目 次

JB/T 6667.1-93	蜗壳式混流泵	型式与基本参数	.....	(1)
JB/T 6667.2-93	蜗壳式混流泵	技术条件	.....	(5)

## 蜗壳式混流泵 技术条件

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了蜗壳式混流泵的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装等。

本标准适用于流量为  $90\sim 3654\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程为  $3\sim 12.5\text{m}$ ，输送温度不高于  $50^\circ\text{C}$  的清水或水质符合 GB 5084 规定的水的蜗壳式混流泵(以下简称泵)。

## 2 引用标准

GB 276	滚动轴承 深沟球轴承 外形尺寸
GB 307.3	滚动轴承 一般技术要求
GB 699	优质碳素结构钢 技术条件
GB 977	灰铸铁 机械性能试验方法
GB 1031	表面粗糙度 参数及其数值
GB 1184	形状和位置公差 未注公差的规定
GB 1801	公差与配合 尺寸至 500mm 孔、轴公差与配合
GB/T 1804	一般公差 线性尺寸的未注公差
GB 2828	逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB 3216	离心泵、混流泵、轴流泵和旋涡泵 试验方法
GB 4216	灰铸铁管法兰尺寸
GB 5084	农田灌溉水质标准
GB 5661	轴向吸入离心泵 机械密封和软填料用的空腔尺寸
GB 9239	刚性转子平衡品质 许用不平衡的确定
GB 9439	灰铸铁件
GB 10889	泵的振动测量与评价方法
GB 10890	泵的噪声测量与评价方法
GB/T 13306	标牌
GB/T 13384	机电产品包装通用技术条件
JB 4297	泵产品 涂漆技术条件
JB/T 6667.1	蜗壳式混流泵 型式与基本参数

## 3 技术要求

## 3.1 一般要求

3.1.1 泵应符合本标准的要求,并按经规定程序批准的图样及技术文件制造。

3.1.2 泵最高工作压力不得大于泵进、出口法兰的公称压力。

3.1.3 制造厂应给出每台泵的性能曲线(扬程、效率、轴功率、汽蚀余量对流量的关系曲线)。泵的使用范围推荐为  $0.75Q_{sp}\sim 1.2Q_{sp}$  ( $Q_{sp}$  为规定点的流量)。

3.1.4 泵配套动力机的功率备用系数一般为  $1.1\sim 1.3$ 。

## 3.2 性能