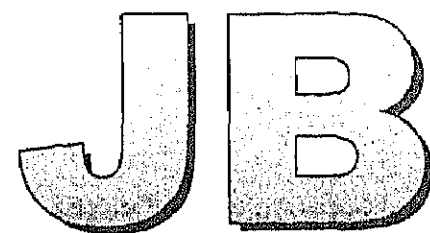


ICS 23.080

J 71

备案号: 21716—2007



# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5413—2007

代替 JB/T 5413—1991

---

## 混流泵、轴流泵开式叶片验收技术条件

Acceptance specification for mixed and axial flow pumps with open blades

2007-08-28 发布

2008-02-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	1
4.1 叶片精度分级 .....	2
4.2 材料 .....	2
4.3 铸件 .....	3
5 检验项目 .....	3
5.1 检查叶片过流表面 .....	3
5.2 叶片质量 .....	4
5.3 叶片法兰及轴颈 .....	5
5.4 叶片角度定位标记 .....	5
6 检验工具 .....	5
6.1 检验叶片表面波浪度 .....	5
6.2 检验叶片进水边 .....	5
7 检验方法 .....	5
8 包装、贮存 .....	5
8.1 包装 .....	5
8.2 贮存 .....	5
图 1 叶片弦长、厚度、安装高度 .....	2
图 2 叶片表面波浪度 .....	2
图 3 叶轮外径 $D_2$ .....	3
图 4 叶片断面形状 $h$ .....	3
图 5 叶片进水边检测 .....	4
图 6 叶片进水边样板 .....	5
表 1 叶片制造精度分级 .....	2
表 2 叶片材料 .....	2
表 3 过流表面的粗糙度 .....	3
表 4 叶片形状、几何尺寸允许偏差 .....	4
表 5 叶片表面波浪度 .....	4
表 6 叶片质量允差 .....	5

## 前 言

本标准代替 JB/T 5413—1991《混流泵、轴流泵开式叶片验收技术条件》。

本标准与 JB/T 5413—1991《混流泵、轴流泵开式叶片验收技术条件》相比，主要变化如下：

——增加了前言部分；

——“应用标准”改为“规范性引用文件”。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国泵标准化技术委员会（SAC/TC 211）归口。

本标准主要起草单位：沈阳水泵股份有限公司、上海凯士比泵有限公司、荏原博泵泵业有限公司、上海凯泉泵业集团、上海连成（集团）有限公司、武汉水泵厂有限公司。

本标准主要起草人：尤洋、赵宝奎、潘再兵、张学森、肖功槐、禹泽龙、魏华堂。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——JB/T 5413—1991。