

ICS 23.080
J 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 13008—2010
代替 GB/T 13008—1991

GB/T 13008—2010

混流泵、轴流泵 技术条件

Technical specification for mixed and axial flow pumps

中华人民共和国
国家标准
混流泵、轴流泵 技术条件
GB/T 13008—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 31 千字
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40905 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 13008-2010

2010-09-26 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 订货条件	2
5 技术要求	2
5.1 总则	2
5.2 性能	2
5.3 设计	3
5.4 主要零件材料	5
5.5 制造	5
6 工厂检验和试验	10
6.1 总则	10
6.2 材料试验	10
6.3 泵的试验和检查	10
7 性能试验规则	11
7.1 总则	11
7.2 型式试验	11
7.3 合同试验	11
7.4 模型或现场试验	11
8 保证期	11
9 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A (资料性附录) 混流泵、轴流泵数据表	13

表 A.1 (续)

辅助设备									
25		制造商		接管	要/否			原 动 机	供应单位
26	联 轴 器	型式尺寸		拍门	要/否				合装单位
27		联轴器种类	弹性/刚性/膜片						底座
28		供应单位							地脚螺栓
29								辅助管路供应单位	
材料									
30		叶片		叶片表面加工精度				联 轴 器	弹性联轴器
31		导叶体		A	B	C			刚性联轴器
32		叶轮外壳							膜片联轴器
33		泵轴							
34		传动轴							
试验									
35		试验	水静压	水力性能	汽蚀性能	检查	最终检查		
36		目睹	要/否	要/否	要/否				
37		标准							
电动机									
38		制造商		相数:				电动机	立式/空心/实心
39		型式		周波:		s^{-1}			
40		功率	kW	电压:		V			
41		转速	r/min	满载电流:		A			
汽轮机									
42		制造商		功率:				转速:	r/min
43		型式		蒸汽消耗量					

前 言

本标准是对 GB/T 13008—1991《混流泵、轴流泵 技术条件》的修订。

本标准与 GB/T 13008—1991 相比主要变化如下:

——本标准按 GB/T 1.1—2000 标准规定的格式编辑;

——增加了目次、前言;

——修改了标准的范围(见第 1 章);

——更新了标准的规范性引用文件并按 GB/T 1.1—2000 标准规定增加了引导语(见第 2 章);

——完善了术语“半调节”和“全调节”的定义(见第 3 章);

——增加了订货条件(见第 4 章);

——增加了确定原动机的额定性能时应考虑的几个因素(见 5.3.1.1);

——明确了叶轮部件做静平衡,并增加了可调式叶轮的静平衡试验的叶片角度的规定(见 5.3.3);

——增加了对受压力部件连接螺栓的要求(见 5.3.4.3);

——增加了采用轴向密封型式时密封环间的间隙值的规定(见 5.3.7.1);

——修改了开式和半开式叶轮外圆与叶轮外壳的间隙值的规定(见 5.3.7.2);

——增加了轴承计算、轴承润滑方式、轴承温度控制等方面的要求(见 5.3.9.1);

——增加了对卧式和斜式导叶泵的导轴承的要求(见 5.3.9.4.2);

——增加了计算作用在法兰(进口和出口)上的外力和外力矩的要求(见 5.3.12);

——增加了轴防护措施的要求(见 5.3.14);

——修改了对主要零件材料的要求(见 5.4);

——完善了泵的振动测量的要求(见 6.3.3.4);

——增加了检查和最终检查的要求(见 6.3.4,6.3.5);

——修改了 5.2.1~5.2.4,5.3.2~5.3.11,5.3.13,5.5,6.1,6.2,6.3.1~6.3.3,第 7 章等条款中的部分内容。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准代替 GB/T 13008—1991。

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。

本标准起草单位:上海凯士比泵有限公司、上海东方泵业(集团)有限公司、上海凯泉泵业(集团)有限公司、上海连成(集团)有限公司、武汉水泵厂有限公司、荏原博泵泵业有限公司、浙江水泵总厂有限公司、杭州碱泵有限公司、沈阳水泵研究所。

本标准主要起草人:潘再兵、刘卫伟、肖功槐、禹泽龙、魏华堂、张学森、余伟平、单俊、周文朝、赵纪昌、黄根、韩忠宝、于百芳、赵宝奎、陈玉华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 13008—1991。