

ICS 23.080
J 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 26115—2010

离心式 纸浆泵

Centrifugal pulp pump

2011-01-10 发布

2011-10-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	1
5 设计	2
6 材料	10
7 工厂检查和试验	10
8 发运准备	11
附录 A (资料性附录) 询价单、投标书、购货订单	13
附录 B (资料性附录) 订货之后的文件提供	14
附录 C (资料性附录) 纸浆泵数据表	15
附录 D (资料性附录) 输送浆体介质时管路压头损失及黏度计算	16
附录 E (规范性附录) 允许偏心距	19
附录 F (资料性附录) 动态密封配置示例	20
附录 G (资料性附录) 纸浆泵材料的选用	21

前 言

本标准的附录 E 为规范性附录,附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 F 和附录 G 为资料性附录。

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:江苏迎浪科技集团有限公司、合肥华升泵阀有限责任公司、杭州碱泵有限公司、广东省佛山水泵厂有限公司、上海东方泵业集团有限公司、沈阳水泵研究所。

本标准主要起草人:陈进、柴立平、李进富、莫宇石、刘卫伟、郑梦海、周民、王志翔、杨敏官、钱夏扬。

离心式 纸浆泵

1 范围

本标准规定了电动机驱动的卧式单级单吸和单级双吸离心式纸浆泵的产品分类、设计、材料、工厂检查和试验及发运准备。

本标准适用于造纸或制浆工业流程中浆体介质温度 $\leq 104\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，浓度 $\leq 8\%$ 的离心式纸浆泵(以下简称泵)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 3215 石油、重化学和天然气工业用离心泵(GB/T 3215—2007,ANSI/API 610:2004,IDT)

GB/T 3216 回转动力泵 水力性能验收试验 1级和2级(GB/T 3216—2005,ISO 9906:1999,MOD)

GB/T 5656 离心泵 技术条件(Ⅱ类)(GB/T 5656—2008,ISO 5199:2002,IDT)

GB/T 5661 轴向吸入离心泵 机械密封和软填料用空腔尺寸(GB/T 5661—2004,ISO 3069:2000,MOD)

GB/T 5662 轴向吸入离心泵(16bar) 标记、性能和尺寸(GB/T 5662—1985,idt ISO 2858:1975)

GB/T 7021 离心泵名词术语

GB/T 9113.1 平面、突面整体钢制管法兰

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17241.6 整体铸铁法兰

JB/T 4297 泵产品涂漆技术条件

JB/T 6880.1 泵用灰铸铁件

JB/T 6880.2 泵用铸钢件

JB/T 8097 泵的振动测量与评价方法

JB/T 8098 泵的噪声测量与评价方法

3 术语和定义

GB/T 7021 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

腐蚀磨损裕量 corrosion and abrasion allowance

被输送液体浸蚀的零件，其壁厚超出理论壁厚的部分，理论壁厚是为经受住所给出的在最恶劣工作条件下的压力极限及磨损所需要的壁厚。

4 产品分类

4.1 产品基本型式

泵可分为单级单吸悬臂式和单级双吸轴向剖分式。