



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 235—2017
代替 CJ/T 235—2006

立式长轴泵

Vertical long shaft pump

2017-11-27 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	2
4 型式、结构与参数	2
5 一般规定	6
6 要求	9
7 试验方法	12
8 检验规则	12
9 标志、包装、运输和贮存	13
附录 A (资料性附录) 最大轴承跨距	14
附录 B (资料性附录) 最小淹没深度曲线图	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 235—2006《立式长轴泵》。与 CJ/T 235—2006 相比,主要技术变化如下:

- 修改了主要零件材料要求,材料牌号符合 GB/T 20878 的规定(见 6.4,2006 年版的 5.4);
- 对试验方法按要求做了修改,泵振动标准,由 JB/T 8097 修改为 GB/T 29531;泵噪声标准,由 JB/T 8098 修改为 GB/T 29529(见第 7 章,2006 年版的第 6 章);
- 对检验规则按要求作了修改,增加出厂检验和型式检验项目表(见第 8 章,2006 年版的第 7 章);
- 增加消防用立式长轴泵的相关要求。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:湖南耐普泵业股份有限公司、卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司、襄阳世阳电机有限公司、辽宁省水利水电勘测设计研究院、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司、福建省东霖建设工程有限公司。

本标准主要起草人:周红、彭智新、龙翔、陈双喜、乔建伟、唐同兵、高仁超、阎秋霞、张强、林振聪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 235—2006。

立式长轴泵

1 范围

本标准规定了立式长轴泵(以下简称泵)的术语和定义、型式与参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于输送介质温度不高于 80 ℃ 的清水、海水、物理性质类似于清水或含有少量固体颗粒的其他液体的泵和消防泵。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 307(所有部分) 滚动轴承

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1348 球墨铸铁件

GB/T 1569 圆柱形轴伸

GB/T 1689 硫化橡胶 耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗试验机)

GB/T 2100 一般用途耐蚀钢铸件

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3181—2008 漆膜颜色标准

GB/T 3216—2016 回转动力泵 水力性能验收试验 1 级、2 级和 3 级

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB 6245 消防泵

GB/T 9112 钢制管法兰 类型与参数

GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第 1 部分:规范与平衡允差的检验

GB/T 9439 灰铸铁件

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 13006 离心泵、混流泵和轴流泵 汽蚀余量

GB/T 13007 离心泵 效率

GB/T 13008—2010 混流泵、轴流泵 技术条件

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分

GB/T 29529—2013 泵的噪声测量与评价方法