



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 472—2015
代替 CJ/T 3038—1995

潜 水 排 污 泵

Submersible sewage pump

2015-03-04 发布

2015-09-01 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	1
4 型号、型式和基本参数	2
5 工作条件	2
6 材料	3
7 要求	3
8 试验方法	4
9 检验规则	6
10 标志、包装、运输和贮存	7
附录 A (规范性附录) 规定点参数	9
附录 B (规范性附录) 潜水排污泵效率的确定	12
附录 C (资料性附录) 潜水排污泵安装方式示意图	14

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 3038—1995《潜水排污泵》，与 CJ/T 3038—1995 相比主要技术变化如下：

- 增加了潜水排污泵的定义(见第 3 章)；
- 提高了输送介质中固相物的容积比(见第 5 章,1995 年版的 6.2)；
- 增加了潜水排污泵潜入水下深度的要求(见第 5 章)；
- 提高了过流零部件材料的性能要求(见 6.2,1995 年版的 6.27)；
- 修改了外露紧固件材料的性能要求(见 6.5,1995 年版的 6.27)；
- 提高了电动机的性能要求(见 7.2,1995 年版的 6.5 和 6.6)；
- 增加了电动机对振动速度控制范围的要求(见 7.3.13)；
- 增加了表面预处理及涂漆的要求(见 7.6.3)；
- 提高了首次故障前平均运行时间的要求(见 7.7.3,1995 年版的 6.23)；
- 修改了试验方法,规范了要求和试验方法之间的对应关系(见第 8 章和表 1,1995 年版的第 8 章)；
- 增加了运输和贮存的要求(见 10.3、10.4)；
- 增加了附录 C 潜水排污泵安装方式示意图(见附录 C)。

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市政给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:天津艾杰环保技术工程有限公司、江苏亚太泵阀有限公司、利欧集团股份有限公司、天津市市政工程设计研究院、天津臻熙科技发展有限公司、天津水工业工程设备有限公司。

本标准主要起草人员:张大群、金宏、刘瑶、常磊、王秀朵、张述超、赵秉森、赵乐军、张蓁、王桂月、陈亮、孟凡有、吴康宁、曹井国、姜亦增、梁伟、张伟、曹霞。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- CJ/T 3038—1995。

潜 水 排 污 泵

1 范围

本标准规定了潜水排污泵的术语和定义、型号、型式和基本参数、工作条件、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于输送液体中含有污物、固体颗粒、纤维等的潜水排污泵的制造和检验。

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 191 包装储运图示标志

GB 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 1348 球墨铸铁件

GB 1971 旋转电机 线端标志与旋转方向

GB/T 2828.1 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 3216—2005 回转动力泵 水力性能验收试验 1级和2级

GB/T 4942.1—2006 旋转电机整体结构的防护等级(IP代码) 分级

GB/T 5013.2 额定电压450/750 V及以下橡皮绝缘电缆 第2部分:试验方法

GB/T 5013.4 额定电压450/750 V及以下橡皮绝缘电缆 第4部分:软线和软电缆

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 12785 潜水电泵 试验方法

GB/T 13306 标牌

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—2008 泵产品涂漆技术要求

JB/T 8680—2008 Y2系列(IP54)三相异步电动机 技术条件(机座号63~355)

JB/T 8687 泵类产品 抽样检验

JB/T 8735.2 额定电压450/750 V及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第2部分:通用橡套软电缆

JB/T 11923 潜水电泵 可靠性考核评定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

潜水排污泵 submersible sewage pump

与电动机连接成一体,液下工作,输送液体中含有污物、固体颗粒、纤维等的泵。