

团 体 标 准

T/CECS 10010—2019

罐式全变频调速给水设备

Tank type full frequency variable speed water supply equipment

2019-03-05 发布

2019-09-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

目 次

前言	Ⅲ
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 环境和工作条件	3
6 设备的组成	3
7 一般要求	4
8 要求	8
9 试验方法	9
10 检验规则	11
11 标志、包装、运输和贮存	12
附录 A (资料性附录) 设备的组成	14
附录 B (资料性附录) 设备试验用仪表及试验装置	15

Contents

Foreword	III
Introduction	IV
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Classification and model	2
5 Environment and working conditions	3
6 material	3
7 general demand	4
8 demand	8
9 Test method	9
10 Test rules	11
11 Marking, packaging, transport and storage	12
Appendix A (Information Appendix) Composition of equipment	14
Appendix B (Instruments and test devices for equipment testing)	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国工程建设标准化协会建筑给水排水专业委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：北京精铭泰工程技术有限公司、中国建筑设计研究院有限公司。

本标准参加起草单位：中国建筑东北设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、悉地国际设计顾问(深圳)有限公司、华东建筑设计研究总院、中国人民解放军军事科学院国防工程研究院、清华大学建筑设计研究院、福州市自来水公司、莆田市水务集团有限公司、西安水务(集团)规划设计研究院有限公司、大同市供水排水集团有限责任公司、唐山市自来水公司、唐山市丰润区供水公司、海口开源水务资产管理有限公司。

本标准主要起草人：赵锂、杨金明、徐扬、陶俊、祁燕、姜文源、陈怀德、金鹏、孙钢、刘西宝、郑克白、王冠军、刘玖玲、钱江锋、高峰、李建业、赵伊、王睿、郑文芳、林建军、马平安、崔红军、张利梅、党龙涛、卢林、梁金朋、高蕴成、朱宝利、谌乐强、杨俊阳、杨飞、韩松、赵少会、王宗军、韩立纲、朱长新。

本标准主要审查人：程宏伟、朱建荣、杨政忠、栗心国、任向东、刘巍荣、张青、王耀文、郑海军。

引 言

本标准是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2017 年第二批产品标准试点项目计划〉的通知》(建标协字[2017]032 号)的要求制定。

本文件的发布机构对于《一种波浪式给排水节能全密闭承压储水调节容器 ZL2018 2 0021320.9》《波浪式给排水节能承压储水调节容器 ZL 2013 2 0573713.8》相关专利的真实性、有效性和范围无任何立场。该专利持有人已向本文件的发布机构保证,愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。专利持有人的信息如下:

持有人姓名:杨金明、杨俊阳。

地址:北京精铭泰工程技术开发有限公司(北京市朝阳区金盏乡黎各庄村,邮政编码:100018,电子邮箱:jmt@jingmingtai.com)。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

罐式全变频调速给水设备

1 范围

本标准规定了罐式全变频调速给水设备的术语和定义、分类和标记、环境和工作条件、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于生活、生产给水系统用罐式全变频调速给水设备。

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 150(所有部分) 压力容器
GB/T 191 包装储运图示标志
GB/T 3047.1 高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的基本尺寸系列
GB/T 3797 电气控制设备
GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2013, IDT)
GB/T 4241 焊接用不锈钢盘条
GB/T 5657 离心泵技术条件(Ⅲ类)
GB/T 8163 输送流体用无缝钢管
GB/T 9119 板式平焊钢制管法兰
GB/T 9123 钢制管法兰盖
GB/T 9969.1 工业产品使用说明书 总则
GB/T 12236 石油、化工及相关工业用的钢制旋启式止回阀
GB/T 12237 石油、石化及相关工业用的钢制球阀
GB/T 13306 标牌
GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
GB/T 19837 城市给排水紫外线消毒设备
GB/T 28575 YE3 系列(IP55)超高效率三相异步电动机技术条件(机座号 80~355)
GB/T 29529 泵的噪声测量与评价方法
GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范
GB 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范
GB 50343 建筑物电子信息系统防雷技术规范
CJ/T 160 双止回阀倒流防止器
CJ/T 208 可曲挠橡胶接头
NB/T 47065.1 容器支座 第 1 部分:鞍式支座

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。