



中华人民共和国国家标准

GB/T 37892—2019

数字集成全变频控制恒压供水设备

Digital integrated full frequency conversion controlled constant pressure water
supply equipment

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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	2
4 分类与型号	2
5 使用条件与设备组成	3
6 要求	3
7 试验方法	10
8 检验规则	16
9 标志、包装、运输和贮存	18
附录 A (资料性附录) 设备组成	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇给水排水标准化技术委员会(SAC/TC 434)归口。

本标准负责起草单位:中国建筑设计院有限公司、上海中韩杜科泵业制造有限公司。

本标准参加起草单位:北京市建筑设计研究院有限公司、江苏省城镇供水安全保障中心、四川省城镇供水排水协会、武汉市水务集团有限公司、江苏省建筑设计研究院有限公司、重庆水务集团股份有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、福建省建筑设计研究院有限公司。

本标准主要起草人:赵锂、江忠义、沈月生、赵昕、钱江锋、高峰、赵伊、李建业、林国峰、徐宏庆、曾洁冰、阮文军、方玉妹、刘西宝、程宏伟、唐玉才。

数字集成全变频控制恒压供水设备

1 范围

本标准规定了数字集成全变频控制恒压供水设备(以下简称“设备”)的术语和定义、分类与型号、使用条件与设备组成、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于城镇供水、城镇和建筑二次增压供水及其他供水温度不高于 80 ℃ 的加压供水系统。

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 150.1 压力容器 第 1 部分:通用要求
- GB/T 150.2 压力容器 第 2 部分:材料
- GB/T 150.4 压力容器 第 4 部分:制造、检验和验收
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1 电工电子产品基本环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品基本环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 3047.1 高度进制为 20 mm 的板面、架和柜的基本尺寸系列
- 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 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3482 电子设备雷击试验方法
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 5656 离心泵 技术条件(Ⅱ类)
- GB/T 9119 板式平焊钢制管法兰
- GB/T 9123 钢制管法兰盖
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 12238 法兰和对夹连接弹性密封蝶阀
- GB/T 12459 钢制对焊管件 类型与参数
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管
- 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 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价
- GB/T 29529 泵的噪声测量与评价方法
- GB/T 29531 泵的振动测量与评价方法
- CJ/T 254 管网叠压供水设备
- CJ/T 352 微机控制变频调速给水设备