



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 303—2008

稳压补偿式无负压供水设备

Steady pressure compensation type non-
negative pressure water supply devices

2008-12-12 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类	2
4.1 产品分类	2
4.2 型号标记	2
5 要求	2
5.1 基本要求	2
5.2 系统组成图	2
5.3 外观	3
5.4 结构	4
5.5 组件质量	4
5.6 功能	6
5.7 供水能力	7
5.8 连续运行能力	7
5.9 卫生性能	7
6 试验方法	7
6.1 实验装置	7
6.2 外观、结构检验	9
6.3 组件质量检验	9
6.4 功能检验	9
6.5 供水能力试验	11
6.6 连续运行试验	11
6.7 卫生指标试验	11
7 检验规则	11
7.1 检验分类	11
7.2 出厂检验	11
7.3 型式检验	11
7.4 判定规则	11
8 标志、包装、运输、贮存	12
8.1 标志	12
8.2 包装	13
8.3 运输	13
8.4 贮存	13

前 言

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给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京威派格科技发展有限公司、北京沃特麦克科技发展有限公司。

本标准主要起草人：柳兵、田海平、杨峰、徐宏建、张于、张传明、朱彦军、李纪伟、黄荣斌、杨本国、李志坚。

稳压补偿式无负压供水设备

1 范围

本标准规定了稳压补偿式无负压供水设备(以下简称设备)的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于民用及工业建筑中生活或生产给水系统的稳压补偿式无负压供水设备。

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 150 钢制压力容器

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

GB 755 旋转电机 定额和性能(GB 755—2000,IEC 60034-1:1996,IDT)

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 3214 水泵流量的测定方法

GB/T 3797—2005 电气控制设备

GB 4208 外壳防护等级(GB 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)

GB/T 5657 离心泵技术条件(Ⅲ类)(GB/T 5657—1995,eqv ISO 9908:1993)

GB/T 12771 流体输送用不锈钢焊接钢管

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

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 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范

GB 50268—1997 给水排水管道工程施工及验收规范

CJ/T 160 倒流防止器

JB/T 3085 电力传动控制装置的产品包装与运输规范

JB/T 4711 压力容器涂敷与运输包装

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本标准。

3.1

稳压补偿式无负压供水设备

可直接与供水管网连接,不产生负压,且能够补偿流量和稳定压力的设备,主要由稳压补偿罐、无负压流量控制器、能量储存器、双向补偿器、增压水泵机组、变频控制柜、压力传感器等组成。

3.2

稳压补偿罐

连接在供水管网与增压水泵吸水口之间,正常供水用于稳定用户管道压力,高峰用水时做增量补偿的密闭的分腔式压力容器。