



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 381—2011

无负压一体化智能给水设备

Non-negative pressure water supply equipment of integration and intelligence

2011-12-06 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	III
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	3
4.1 分类	3
4.2 型号	3
5 工作条件	3
6 要求	4
6.1 基本要求	4
6.2 性能要求	4
6.3 无负压智能稳流器	6
6.4 电气控制装置	6
6.5 潜水泵	7
6.6 管路、阀门及仪表	7
7 试验方法	8
7.1 试验条件	8
7.2 基本要求试验	8
7.3 性能要求试验	9
7.4 无负压智能稳流器检验	12
7.5 电气控制装置试验	13
7.6 潜水泵检验	14
7.7 管路、阀门及仪表检验	14
8 检验规则	15
8.1 检验分类	15
8.2 出厂检验	15
8.3 型式检验	16
9 标志、包装、运输和贮存	17
9.1 标志	17
9.2 包装	17
9.3 运输	17
9.4 贮存	17
附录 A (资料性附录) 设备结构与组成	18
附录 B (资料性附录) 设备常用型号与参数	19
附录 C (资料性附录) 设备试验仪表	20
附录 D (资料性附录) 设备试验装置	21

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准负责起草单位：青岛三利集团有限公司。

本标准参加起草单位：中国建筑设计研究院、青岛博利尔机械设备有限公司。

本标准主要起草人：崔继红、王学成、夏伟光、赵昕、王占明。

无负压一体化智能给水设备

1 范围

本标准规定了无负压一体化智能给水设备的术语和定义、分类与型号、工作条件、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工作压力不大于 1.6 MPa、配套功率不大于 30 kW 的生活、生产给水系统用无负压一体化智能给水设备的生产、检测和使用。

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 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/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口(GB/T 985.1—2008,ISO 9692-1:2003,MOD)

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(GB/T 1804—2000,eqv ISO 2768-1:1989)

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温(IEC 60068-2-1:2007,IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温(IEC 60068-2-2:2007,IDT)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验(IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 2816 井用潜水泵

GB/T 2818 井用潜水异步电动机

GB/T 3214 水泵流量的测定方法

GB/T 3216 回转动力泵 水力性能验收试验 1 级和 2 级(GB/T 3216—2005,ISO 9906:1999,MOD)

GB/T 3797—2005 电气控制设备

GB/T 4205 人机界面(MMI)——操作规则(GB/T 4205—2003,IEC 60447:1993,IDT)

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

GB/T 9119 平面、突面板式平焊钢制管法兰

GB/T 9123.1 平面、突面钢制管法兰盖

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 钢制对焊无缝管件

GB/T 12785 潜水电泵 试验方法

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件