

ICS 23.080  
J 71



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 415—2013

CJ/T 415—2013

## 城镇供水管网加压泵站无负压供水设备

Non-negative pressure water supply equipment for water supply network  
booster pump station in cities and towns

中华人民共和国城镇建设  
行业标准  
城镇供水管网加压泵站无负压供水设备  
CJ/T 415—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字  
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-25100 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



CJ/T 415-2013

2013-01-14 发布

2013-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 材料 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	7
7 检验规则 .....	9
8 标志、包装、运输和贮存 .....	11

表 2 (续)

项目	出厂检验	型式检验	要求
噪声与振动	—	√	5.12
供水能力	—	√	5.13
注：“√”表示检验项目；“—”表示非检验项目。			

## 8 标志、包装、运输和贮存

## 8.1 标志

## 8.1.1 设备标牌标志内容应包括：

- 制造厂名、地址；
- 名称、编号；
- 出厂日期；
- 主要参数(额定供水扬程、额定供水流量、水泵台数、额定功率、缓冲罐容积和外型尺寸、设备重量等)；
- 标牌的尺寸和技术要求,应符合 GB/T 13306 的规定；
- 产品标准号。

## 8.1.2 设备运输包装箱标志应包括：

- 制造厂名、地址；
- 产品名称、编号；
- 出厂日期；
- 包装图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

## 8.2 包装

## 8.2.1 控制柜及水泵机组的包装应符合 GB/T 13384、JB/T 3085 的规定。

## 8.2.2 缓冲补偿罐的包装应符合 JB/T 4711 的规定。

## 8.2.3 包装箱内应有下列文件：

- 质量证明文件、出厂合格证；
- 控制系统原理图、接线图；
- 产品使用说明书；
- 装箱单。

## 8.3 运输

## 8.3.1 控制柜及水泵机组的运输应符合 GB/T 13384、JB/T 3085 的规定。

## 8.3.2 缓冲补偿罐的运输应符合 JB/T 4711 的规定。

## 8.4 贮存

设备宜放在室内干燥、通风良好且无腐蚀性介质环境中,如露天停放应有防雨、防晒及防潮等措施。

- e) 出厂检验结果与上次型式检验有较大的差异时；  
f) 国家质量监督机构提出要求时。

7.3.2 型式检验的样机抽样,由出厂检验合格的产品中任选一台,型式检验项目为本标准规定的全部要求见表2。

### 7.3.3 判定规则

产品在型式检验中,如有一项不合格或出现故障,应加倍抽样对不合格项目进行检验,若加倍抽样全部合格,则判定型式检验合格;若检验仍出现不合格项目,则判定该产品为不合格品。

表2 出厂检验和型式检验项目

项目	出厂检验	型式检验	要求
基本要求	√	√	5.3.1
电气间隙与爬电距离	√	√	5.3.2
绝缘电阻与介电强度	√	√	5.3.3
安全接地	√	√	5.3.4
外壳防护等级	—	√	5.3.5
抗干扰性	√	√	5.3.6
缓冲补偿罐	√	√	5.4
双向补偿调节装置	√	√	5.5
能量储存器	√	√	5.6
水锤消除装置	√	√	5.7
水泵机组	—	√	5.8
机组管路系统	√	√	5.9
功能	√	√	5.10.1
	√	√	5.10.2
	√	√	5.10.3
	√	√	5.10.4
	√	√	5.10.5
	√	√	5.10.6
	√	√	5.10.7
	√	√	5.10.8
	√	√	5.10.9
	√	√	5.10.10
	√	√	5.10.11
	√	√	5.10.12
	—	√	5.10.13
	—	√	5.10.14
	—	√	5.10.15
设备强度和密封性能	√	√	5.11

## 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市政给水排水标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:北京威派格科技发展有限公司。

本标准参加起草单位:北京沃特麦克科技发展有限公司、上海沃德华资机械有限公司。

本标准主要起草人:柳兵、田海平、杨峰、徐宏建、张于、张传明、李纪伟、丁小凯、冯林平。