



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31853—2015

---

## 矢量无负压供水设备

Water supply equipment of  
vector control non-negative press

2015-07-03 发布

2016-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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 标记和结构 .....	3
5 设备使用条件 .....	6
6 要求 .....	6
7 试验方法.....	11
8 检验规则.....	16
9 标志、包装、运输和贮存.....	18

## 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:北京威派格科技发展有限公司。

本标准参加起草单位:杭州沃德科技有限公司、上海沃德华资机械有限公司。

本标准主要起草人:柳兵、李纪玺、杨峰、徐宏建、孙海玲、张传明、李纪伟、丁凯、冯林平。

# 矢量无负压供水设备

## 1 范围

本标准规定了矢量无负压供水设备的术语和定义、标记和结构、设备使用条件、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑生活用水的矢量无负压供水设备。

## 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 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收

GB/T 156 标准电压

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 762 标准电流等级

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

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

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

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(IP代码)

GB/T 5657 离心泵技术条件(Ⅲ类)

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 5750(所有部分) 生活饮用水标准检验方法

GB 7251.1—2013 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则

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 14549 电能质量 公用电网谐波

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 17626.7 电磁兼容 试验和测量技术 供电系统及所连设备谐波、谐间波的测量和测量仪器导则

GB/T 22669—2008 三相永磁同步电动机试验方法