

ICS 23.100.10
K 29

CAQI

中国质量检验协会团体标准

T/CAQI 32—2017

家用和类似用途饮用水处理装置用电磁阀

Solenoid valve for household and similar drinking water treatments

2017-05-30 发布

2017-05-30 实施

中国质量检验协会 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 分类与命名	2
5 要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则.....	12
8 包装、标志、运输和贮存.....	15
附录 A (资料性附录) 静压力试验、爆破压力试验和循环压力试验装置控制系统、试验装置	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国质量检验协会净水设备专业委员会提出。

本标准由中国质量检验协会归口。

本标准主要起草单位：温州大阳科技有限公司、金华市宏昌电器有限公司、浙江科博电器有限公司、上海浩泽净水科技发展有限公司、中国质量检验协会净水设备专业委员会、中国国际科技促进会水和空气净化技术研究院、中国家用电器研究院、中国检验检疫科学院、中国质量认证中心、江苏省净水设备制造行业协会、无锡市净水行业协会。

本标准主要起草人：黄彪、陈鹏华、杨迎龙、朱明伟、邓瑞德、裴汉荣、邓哲、吴承铂、王宏源、顾久传、黄磊。

家用和类似用途饮用水处理装置用电磁阀

1 范围

本标准规定了家用和类似用途饮用水处理装置用电磁阀的术语与定义、分类和命名、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以市政自来水或集中式供水为原水,供家庭及类似场所使用的水处理装置中使用的电磁阀元件。

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 191 包装储运图示标志
- 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 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
- GB/T 2423.17—2008 电工电子产品试验规程 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 4207—2012 固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法
- GB/T 4214.1—2000 声学 家用电器及类似用途器具噪音测试方法 第1部分:通用要求
- GB/T 5169.11—2006 电工电子产品着火危险试验 第11部分:灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法
- GB 14536.1—2008 家用和类似用途电自动控制器 第1部分:通用要求
- GB 14536.9—2008 家用和类似用途电自动控制器 电动水阀的特殊要求(包括机械要求)
- 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 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- JB/T 7352—2010 工业过程控制系统用电磁阀
- JB/T 8218—1999 执行器 术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电磁阀 solenoid valve

利用线圈通电激磁产生的电磁力来驱动阀芯开关的阀。

[JB/T 8218—1999,定义 2.1.3]

3.2

进水电磁阀 inlet solenoid valve

连接到水源并控制水源通断的电磁阀。