



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 346—2010

家用燃具自动截止阀

Automatic shut-off valves for gas-burning appliances

(ISO 23551-1:2006, Safety and control devices for
gas burners and gas-burning appliances—Particular requirements—
Part 1: Automatic valves, MOD)

2010-08-03 发布

2011-01-01 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 分类	3
5 结构和材料	4
6 要求	7
7 试验方法	10
8 标识、安装和操作说明书	16
9 检验规则	17
10 包装、运输和贮存	18
附录 A (资料性附录) 本标准章条编号与 ISO 23551-1:2006 章条编号对照	19
附录 B (资料性附录) 本标准与 ISO 23551-1:2006 技术性差异及其原因	20
附录 C (规范性附录) 电气安全要求	21
附录 D (规范性附录) 电磁兼容性(EMC)要求	24
附录 E (资料性附录) 气密性测试容积法	27
附录 F (资料性附录) 本标准支持 GB 16914—2003 基本要求的条款对应	29

前 言

本标准修改采用 ISO 23551-1:2006《燃气燃烧器和燃气用具安全和控制装置——特殊要求——第 1 部分:自动阀》(英文版)。

本标准根据 ISO 23551-1:2006 重新起草。为方便比较,在资料性附录 A 中给出了本标准与该国际标准条款的对照一览表。

由于我国法律要求和工业的特殊需要,本标准在采用该国际标准时进行了修改。这些技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。在附录 B 中给出了技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准的前言和引言。

本标准附录 C 和附录 D 为规范性附录,附录 A、附录 B、附录 E 和附录 F 为资料性附录。

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城镇燃气标准技术归口单位归口。

本标准起草单位:艾默生环境优化技术(苏州)研发有限公司、西特(上海)贸易有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、浙江新涛电子机械股份有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、浙江侨亨实业有限公司、中国市政工程华北设计研究总院。

本标准主要起草人:凌娟、张励、郑涛、何明辉、刘松辉、张熙、渠艳红。

家用燃具自动截止阀

1 范围

本标准规定了家用燃具自动截止阀(以下简称阀门)的术语和定义、分类、结构和材料、要求、试验方法、标识、安装和操作说明书、检验规则、包装、运输和贮存。

本标准适用于标明最大工作压力在 10 kPa 以下,公称直径不大于 DN50,并且使用 GB/T 13611 规定的城镇燃气的器具上的阀门。

本标准适用于以电磁、电动或以机械方式直接或间接操作的阀门。

本标准适用于流体驱动控制阀(流体如:气体,液体)。

本标准适用于装有关闭位置指示开关的阀门。

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

GB/T 9144 普通螺纹 优先系列(GB/T 9144—2003,ISO 262:1998,MOD)

GB/T 1019—2008 家用和类似用途电器包装通则

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

GB/T 4857.3—2008 包装、运输包装件基本试验 第3部分:静载荷堆码试验方法(ISO 2234:2000,IDT)

GB/T 4857.5—1992 包装、运输包装件 跌落试验方法(eqv ISO 2248:1985)

GB/T 5013.1—2008 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第1部分:一般要求(IEC 60245-1:2003,IDT)

GB/T 5023.1—2008 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第1部分:一般要求(IEC 60227-1:2007,IDT)

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.1—2000,eqv ISO 7-1:1994)

GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第2部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.2—2000,eqv ISO 7-1:1994)

GB/T 7307 55°非密封管螺纹(GB/T 7307—2001,eqv ISO 228-1:1994)

GB/T 9114 突面带颈螺纹钢制管法兰

GB/T 12716 60°密封管螺纹

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

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(IEC 60730-1:2003(Ed3.1),IDT)

GB 15092.1—2003 器具开关 第1部分:一般要求(IEC 61058-1:2000,IDT)

GB/T 15530.1 铜合金整体铸造法兰

GB/T 15530.2 铜合金对焊法兰

GB/T 15530.3 铜合金板式平焊法兰