



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 153—2001

自含式温度控制阀

Self-contained temperature control valve

2001-09-30 发布

2002-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

自含式温度控制阀是实现热交换系统温度自动控制的节能产品。为了保证自含式温度控制阀的产品质量,特制定本标准。本标准的编写在国内城镇建设标准中尚属首次。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由保定太行加美工业有限公司、保定太行热高工程有限公司、保定太行集团有限责任公司负责起草。

本标准主要起草人:刘义锋、胡惟东、刘惠明、闫岩。

中华人民共和国城镇建设行业标准

自含式温度控制阀

CJ/T 153—2001

Self-contained temperature control valve

1 范围

本标准规定了自含式温度控制阀(以下简称温控阀)的定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装运输和贮存。

本标准适用于以饱和蒸汽或热媒水为热媒的热交换系统的自含式温度控制阀门。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件
- GB/T 1182—1996 形状和位置公差 通则、定义、符号和图样表示法
- GB/T 1220—1992 不锈钢棒
- GB/T 1348—1988 球墨铸铁件
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 2040—1989 纯铜板
- GB/T 2100—1980 不锈钢耐酸钢铸件技术条件
- GB/T 3505—1983 表面粗糙度 术语 表面及其参数
- GB/T 7306—1987 用螺纹密封的管螺纹
- GB/T 9113.1—1988 PN1.6 MPa(16 bar)平面整体钢制管法兰
- GB/T 12220—1989 通用阀门 标志
- GB/T 13927—1992 通用阀门 压力试验
- HG/T 2811—1996 氟橡胶
- QB/T 3625—1999 聚四氟乙烯板材
- QB/T 3626—1999 聚四氟乙烯棒材

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 自含式温度控制阀 self-contained temperature control valve

是一种无需外来能源,而以感温元件感应被控介质的温度变化来调节热媒流经温控阀主波纹套内外的压差,并以该压差变化产生的力开启或关闭与主波纹套相连的主控制部件,达到自动控制温控阀热媒流量的温度调节装置。

3.2 伺服弹簧 servo spring

预置一定压缩量的弹簧。

3.3 感温元件 thermal elements

中华人民共和国建设部 2001-09-30 批准

2002-06-01 实施