

ICS 91.140
Q 76



中华人民共和国国家标准

GB/T 29730—2013

冷热水用分集水器

Distribution manifold of cold/hot water

2013-09-18 发布

2014-06-01 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	1
4 结构、尺寸与标记	2
5 一般规定	3
6 要求	4
7 试验方法	5
8 检验规则	6
9 标志、包装、运输及贮存	7
附录 A (资料性附录) 分集水器装置的卡套式接头结构和尺寸	9

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。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会(SAC/TC 143)归口。

本标准负责起草单位：浙江盛世博扬阀门工业有限公司、国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心。

本标准参加起草单位：北京市建筑设计研究院、北京市建筑节能与建筑材料管理办公室、天津市供热办公室、仲恺农业工程学院、中国建筑科学研究院、华东建筑设计研究院有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、中国建筑金属结构协会辐射供暖供冷委员会、上海市建筑材料行业协会采暖分会、辽宁省装饰协会地暖分会、河北省地暖行业协会、盛世博扬(上海)暖通科技有限公司、欧文托普阀门系统(北京)有限公司、佛山市日丰企业有限公司、意大利卡莱菲股份有限公司北京办事处、嘉科米尼采暖制冷科技(北京)有限公司、台州同盛铜业有限公司、浙江铭仕管业有限公司、秦皇岛宏岳塑胶有限公司、宁波友谊铜业有限公司、浙江灵铭管道科技有限公司、浙江沃孚阀门有限公司、河北日泰新型管材有限公司、宁波市哈雷换热设备有限公司、北京亚特伟达冷暖节能工程技术有限公司、威海嘉中进出口有限公司采暖工程分公司、新疆宏迪节能技术有限公司、上海安热贸易有限公司、石家庄天时地板采暖安装有限公司。

本标准主要起草人：孔祥智、史红卫、曹越、田桂清、田雨辰、丁力行、马达、江苹、徐博荣、刘浩、张保红、邓有源、荆涛、王芳、耿连岗、黄军、周磊、马学东、李白千、刘玉银、唐萍、詹征、冯国平、马君、梅荣裕、章伟乔、陈鸣、朱清国、孙旭光、宋伟军、刘爱国、王凤林、戴锋、宋伟。

冷热水用分集水器

1 范围

本标准规定了在采暖空调系统中应用的冷热水用分集水器(简称分集水器)产品术语和定义,结构、尺寸与标记,一般规定,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于在民用与工业建筑工程中空调和采暖水系统中(水温范围 5℃~95℃)所使用的工作压力不大于 0.8 MPa、连接管径不大于 DN32 的冷热水用分集水器。

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 1220 不锈钢棒

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 5231 加工铜及铜合金化学成分和产品形状

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第 1 部分:圆柱内螺纹和圆锥外螺纹

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 11379 金属覆盖层 工程用铬电镀层

GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法

GB/T 13927 工业阀门 压力试验

GB/T 14832 标准弹性体材料与液压液体的相容性试验

JGJ 142 辐射供暖供冷技术规程

YS/T 583 热锻水暖管件用黄铜棒

3 术语和定义

JGJ 142 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

分集水器 manifold

在采暖空调系统中,连接供回水干管和各分支管道,由分水器主体与集水器主体及其所属阀门组成的并能调节各分支管道流量的专用装置。

3.2

分水器主体 supply header

分集水器与供水干管相连接,起到由主管向各个支路供水分流作用的部分。

3.3

集水器主体 return header

分集水器与回水干管相连接,起到由各个支路向主管回水汇流作用的部分。