

JB/T 11522—2013

ICS 27.200
J 73
备案号: 40588—2013

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11522—2013

空调与冷冻设备用球阀

Ball valve for air-conditioning and refrigeration equipment

中华人民共和国
机械行业标准
空调与冷冻设备用球阀
JB/T 11522—2013

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

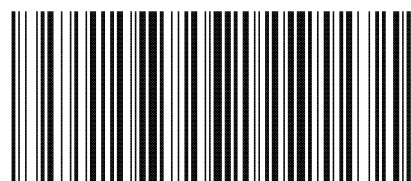
210mm×297mm·1 印张·23 千字
2014 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
定价: 18.00 元

*

书号: 15111·10932
网址: <http://www.cmpbook.com>
编辑部电话: (010) 88379778
直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 11522-2013

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 型式与基本参数..... 1

 4.1 型式..... 1

 4.2 基本参数..... 2

5 要求..... 2

 5.1 一般要求..... 2

 5.2 外观..... 2

 5.3 材料..... 2

 5.4 性能要求..... 2

6 试验方法..... 4

 6.1 试验要求..... 4

 6.2 形状和尺寸检查..... 4

 6.3 外观检查..... 4

 6.4 材料检验..... 4

 6.5 性能试验..... 4

7 检验规则..... 7

 7.1 分类..... 7

 7.2 出厂检验..... 7

 7.3 抽样检验..... 8

 7.4 型式检验..... 8

8 标志、包装、运输和贮存..... 8

 8.1 标志..... 8

 8.2 包装..... 8

 8.3 运输和贮存..... 8

附录 A（资料性附录）球阀的型号表示方法和优选系列尺寸参数..... 9

 A.1 型号表示方法..... 9

 A.2 优选系列尺寸参数..... 9

表 1 最大工作压力..... 2

表 2 球阀内外泄漏量..... 2

表 3 内部清洁度..... 3

表 4 阀杆的最大操作扭矩..... 3

表 5 试验用仪器仪表及准确度..... 4

表 6 检验规则..... 7

表 A.1 优选系列尺寸参数..... 9

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会（SAC/TC238）归口。

本标准负责起草单位：浙江三花股份有限公司、合肥天鹅制冷科技有限公司、合肥通用机械研究院、丹佛斯（天津）有限公司、浙江盾安人工环境股份有限公司、新昌县派尔克机电制造有限公司、浙江万盾制冷配件有限公司。

本标准参加起草单位：新昌县方圆制冷配件科技创新服务中心、广东恒基金属制品实业有限公司、上虞富技机械制造有限公司。

本标准主要起草人：陈雨忠、王喜忠、金从卓、张秀平、安金改、李维槽、丁小洪、万胜亨、赵梅春、胡明军、梁彩琴。

本标准首次发布。

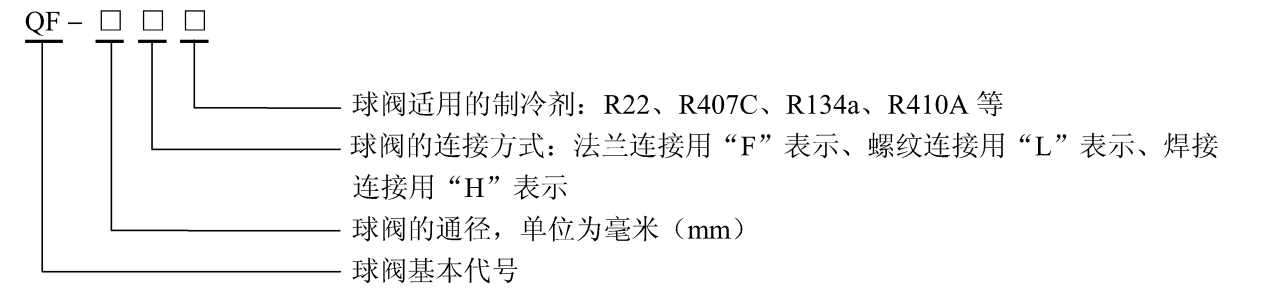
附 录 A

（资料性附录）

球阀的型号表示方法和优选系列尺寸参数

A.1 型号表示方法

球阀的型号表示方法规定如下：



示例：QF-7FR22，表示球阀、阀的通径为 7 mm、法兰连接、适用的制冷剂为 R22。

A.2 优选系列尺寸参数

球阀的优选系列尺寸参数见表 A.1。

表 A.1 优选系列尺寸参数

公称通径	规格 in	名义通径 mm	管接头螺纹	充注接头螺纹		
				R22、R134a、R32、R407C	R410A	R404A
DN8	3/8	7	5/8-18UNF	7/16-20UNF	1/2-20UNF	按制造商双方协议确定
DN10	1/2	10	3/4-16UNF			
DN13	5/8	12.5	7/8-14UNF			
DN15	3/4	15	17/16-14UNS			
DN20	7/8~9/8	20	—			
DN25	10/8	25				
DN32	11/8~12/8	32				
DN40	13/8	38				
DN50	17/8	50				
DN60	21/8	60				
DN70	25/8	70				
DN80	29/8	80				
DN95	33/8	95				