

<<中国机械行业标准汇编>>

图书基本信息

书名：<<中国机械行业标准汇编>>

13位ISBN编号：9787111398141

10位ISBN编号：7111398149

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：全国冷冻空调设备标准化技术委员会 机械工业出版社 编

页数：982

字数：2013000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国机械行业标准汇编>>

### 内容概要

我国加入世界贸易组织(WTO)以来,世界范围内的经济贸易日益增多,而产品的相关标准是其经济贸易的基础。

机械行业标准是机械行业组织产品生产、交货和验收的技术依据,是促进产品质量提高的技术保障,是企业获得最佳经济效益的重要条件。

企业在生产经营活动中推广和应用标准化技术,认真贯彻实施标准,对缩短产品开发周期、控制产品制造质量、降低产品生产成本至关重要,对增强企业的市场竞争能力和发展规模经济、推进专业化协作会产生重要影响。

为便于与国际进行交流,我国加快了国内标准采用国际标准的步伐,以减少技术贸易壁垒给我们带来的问题。

作为机械行业标准的出版单位,为配合机械行业标准的贯彻实施,并满足广大读者对标准文本的需求,机械工业出版社与相关标准化技术委员会共同对现行机械行业标准文本按专业、类别进行了系统汇编,形成“中国机械行业标准汇编”系列图书。

《中国机械行业标准汇编冷冻空调设备卷》是其中一卷,内容包括冷冻空调设备行业的基础与安全、制冷设备、空气调节、冷冻与冷藏设备、冷暖通风设备、流量与压力控制、辅助设备。

鉴于本书中收集的标准发布年代不尽相同,所使用的标准编制要求也不尽相同,故汇编时对标准中所用计量单位、符号未做改动。

本书中汇集标准的属性已在目录上标明(JB或JB/T),年号用四位数字表示。

鉴于有些标准是在对标准编号等清理整顿前出版的,故正文部分仍保留原样。

读者在使用这些标准时,其属性以目录上标明的为准(标准正文的“引用标准”或“规范性引用文件”中标准的属性也请读者注意核对)。

本卷由全国冷冻空调设备标准化技术委员会与机械工业出版社共同汇编,收集了截至《2011年的现行机械行业标准共76个。

## &lt;&lt;中国机械行业标准汇编&gt;&gt;

## 书籍目录

## 出版说明

## 基础与安全

JB/T 4303—1995 冷暖通风设备术语  
JB/T 4330—1999 制冷和空调设备噪声的测定  
JB/T 7249—1994 制冷设备术语  
JB/T 9058—1999 制冷设备清洁度 测定方法  
JB 9063—1999 房间风机盘管空调器 安全要求  
JB/T 10359—2002 空调器室外机用塑料环境技术要求  
JB/T 10504—2005 空调风机噪声声功率级测定 混响室法  
制冷设备

JB/T 5446—1999 活塞式单机双级制冷压缩机  
JB/T 10916—2008 户用和类似用途采暖空调热水机组  
空气调节  
JB/T 5146.1—1991 空调设备用加湿器 型式与基本参数  
JB/T 5146.3—1991 空调设备用加湿器 性能试验方法

JB/T 6415—1992 立柱式风机盘管机组  
JB/T 9066—1999 柜式风机盘管机组  
JB/T 10538—2005 防爆除湿机及空调机  
JB/T 10649—2006 桥式起重机用空气调节机

## 冷冻与冷藏设备

JB/T 6527—2006 组合冷库用隔热夹芯板  
JB/T 7216—1994 卧式平板冻结机  
JB/T 7222—2006 大型氨制冰装置  
JB/T 7244—1994 食品冷柜  
JB/T 9061—1999 组合冷库  
JB/T 10285—2001 食品真空冷冻干燥设备

## 冷暖通风设备

JB/T 6411—1992 暖通、空调用轴流通风机  
JB/T 6412—1999 排风柜  
JB/T 7221—1994 单元式空气调节机组用双进风离心通风机  
JB/T 7225—1994 暖风机  
JB/T 8932—1999 风机箱  
JB/T 9062—1999 采暖通风与空气调节设备 涂装技术条件  
JB/T 9065—1999 冷暖通风设备包装 通用技术条件  
JB/T 9067—1999 空气幕  
JB/T 9068—1999 前向多翼离心通风机  
JB/T 9069—2000 屋顶通风机  
JB/T 9070—1999 空调用风机 平衡精度

## 流量与压力控制

JB/T 3548—1991 制冷用R12、R22、R502热力膨胀阀  
JB/T 4119—1991 制冷用电磁阀  
JB/T 6918—2004 制冷用金属与玻璃烧结液位计和视镜  
JB/T 7223—2011 小型制冷系统用两位三通电磁阀  
JB/T 7230—1994 热泵用四通电磁换向阀  
JB/T 7245—1994 制冷装置用截止阀

## &lt;&lt;中国机械行业标准汇编&gt;&gt;

- JB/T 7961—1995 制冷用压力、压差控制器
- JB/T 8053—2011 小型制冷系统用双稳态电磁阀
- JB/T 10212—2011 制冷空调用直动式电子膨胀阀
- JB/T 10648—2006 空调与冷冻设备用制冷剂截止阀
- JB/T 10718—2007 空调用机织空气过滤网
- JB/T 10768—2007 空调水系统用电动阀门
- JB/T 11211—2011 小型制冷系统用电动切换阀
- 辅助装置
- JB/T 7658.1—2006 氨制冷装置用辅助设备 第1部分：淋水式冷凝器
- JB/T 7658.2—2006 氨制冷装置用辅助设备 第2部分：油分离器
- JB/T 7658.3—2006 氨制冷装置用辅助设备 第3部分：立式蒸发器
- JB/T 7658.4—2006 氨制冷装置用辅助设备 第4部分：卧式蒸发器
- JB/T 7658.5—2006 氨制冷装置用辅助设备 第5部分：蒸发式冷凝器
- JB/T 7658.6—2006 氨制冷装置用辅助设备 第6部分：空气冷却器
- JB/T 7658.7—2006 氨制冷装置用辅助设备 第7部分：搅拌机
- JB/T 7658.8—2006 氨制冷装置用辅助设备 第8部分：贮液器
- JB/T 7658.9—2006 氨制冷装置用辅助设备 第9部分：低压循环桶
- JB/T 7658.10—2006 氨制冷装置用辅助设备 第10部分：集油器
- JB/T 7658.11—2006 氨制冷装置用辅助设备 第11部分：中间冷却器
- JB/T 7658.12—2006 氨制冷装置用辅助设备 第12部分：紧急泄氨器
- JB/T 7658.13—2006 氨制冷装置用辅助设备 第13部分：空气分离器
- JB/T 7658.14—2006 氨制冷装置用辅助设备 第14部分：氨液分离器
- JB/T 7658.15—2006 氨制冷装置用辅助设备 第15部分：氨气过滤器
- JB/T 7658.16—2006 氨制冷装置用辅助设备 第16部分：氨液过滤器
- JB/T 7658.17—2006 氨制冷装置用辅助设备 第17部分：立式冷凝器
- JB/T 7658.18—2006 氨制冷装置用辅助设备 第18部分：卧式冷凝器
- JB/T 7659.1—1995 氟利昂制冷装置用贮液器
- JB/T 7659.2—2011 氟代烃类制冷装置用辅助设备  
第2部分：管壳式水冷冷凝器
- JB/T 7659.3—2011 氟代烃类制冷装置用辅助设备 第3部分：干式蒸发器
- JB/T 7659.5—1995 氟利昂制冷装置用翅片式换热器
- JB 8701—1998 制冷用板式换热器
- JB/T 10477—2004 制冷空调净化设备的箱体器件
- JB/T 10503—2005 空调与制冷用高效换热管
- JB/T 10537—2005 冷冻空调设备用复合密封垫片
- JB/T 11132—2011 制冷与空调用套管换热器
- JB/T 11133—2011 水冷冷水机组管壳式冷凝器胶球自动在线清洗装置
- JB/T 11210—2011 制冷空调系统用气液分离器
- JB/T 11212—2011 制冷空调系统用吸气管过滤器及吸气管干燥过滤器
- JB/T 11213—2011 制冷空调系统用液管过滤器及液管干燥过滤器

## 章节摘录

版权页：插图：5.6.10.5 本质安全电路电气安装必须要使本质安全电路与其他电路相隔离，具体要求应符合GB3836.15—2000中12.2的规定。

5.6.11 对于浇封型电气部件还应符合以下要求：5.6.11.1 浇封型的自由表面和被浇封的元件或导体之间浇封剂的层厚应不小于3mm。

5.6.11.2 用绝缘外壳材料制成保护外壳进行罐封时，绝缘外壳的厚度不小于1mm。

5.6.11.3 穿过浇封剂的导体（包括电缆），应保证其密封能防止外部的爆炸性混合物进入浇封型电气设备或其浇封部分和浇封型部件内部。

沿爆炸性混合物的进入方向，浇封剂包覆连接导体的长度应不小于5mm。

5.6.11.4 浇封剂在机组运行状态下的温度极限应符合GB 3836.9—1990中4.1.10的规定，且表面温度应远低于熔点。

5.6.11.5 电缆被浇封之后，应进行拔脱试验，其试验方法按GB 3836.9—1990中5.11的规定。

5.6.11.6 浇封剂应符合GB 3836.9的规定；其耐热试验中的最高工作温度按120 进行试验，耐寒试验中的最低工作温度按-30 进行试验。

5.7 运转要求 每台防爆除湿机及空调机出厂前应能在接近名义工况条件下正常运转，安全保护装置应灵敏、可靠，各种开关、温湿度控制仪表和电气控制元件等动作应正确。

5.8 充注制冷剂规定 防爆除湿机按GB / T 19411—2003中5.9的规定。

防爆空调机按GB / T 17758—1999中8.2.1的规定。

5.9 外观 每台防爆除湿机及空调机在出厂包装前，应进行外观检查。

机架、壳体等不应有变形，油漆、镀层表面不应擦伤，各种标志牌应装贴牢固。

6 试验方法 6.1 发热部件表面最高温度试验、绝缘电阻和电气强度试验 防爆除湿机及空调机发热部件表面最高温度试验、绝缘电阻和电气强度试验按GB 4706.32的规定。

6.2 运转试验 每台防爆除湿机及空调机出厂前均应按5.7要求进行运转试验，机组高低压力、输入功率、运行电流、排气温度、机组进出风温度等参数应处于正常范围；检查凝结水排除是否顺畅；安全保护装置应灵敏、可靠；并检验各种开关、温湿度控制仪表和电气控制元件等动作是否正常。

6.3 防爆安全性能试验 防爆除湿机及空调机防爆安全性能试验按GB 3836.1、GB 3836.2、GB 3836.3、GB 3836.4、GB 3836.9的规定。

6.4 其他项目 防爆除湿机其他项目的试验方法按GB / T 19411的规定，防爆空调机其他项目的试验方法按GB / T17758的规定。

7 检验规则 防爆除湿机及空调机检验规则除满足GB / T 19411—2003中第7章或GB / T 17758—1999中第7章的规定外，还应符合以下要求：7.1 防爆除湿机及空调机出厂前应取得国家授权的质量监督检查部门颁发的“防爆合格证”。

7.2 凡属下列情况之一者，应按GB 3836.1、GB 3836.2、GB 3836.3、GB 3836.4、GB 3836.9的规定进行图样及文件审查和样品试验。

## <<中国机械行业标准汇编>>

### 编辑推荐

《中国机械行业标准汇编:冷冻空调设备卷》由全国冷冻空调设备标准化技术委员会与机械工业出版社共同汇编,收集了截至2011年的现行机械行业标准共76个。

<<中国机械行业标准汇编>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>