

ICS 27.200
J 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 23681—2009

GB/T 23681—2009

制冷系统和热泵 系统流程图和管路仪表图 绘图与符号

Refrigerating systems and heat pumps—System flow diagrams and piping
instrument diagrams—Layout and symbols

中华人民共和国
国家标准
制冷系统和热泵
系统流程图和管路仪表图 绘图与符号
GB/T 23681—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 48 千字
2009年8月第一版 2009年8月第一次印刷

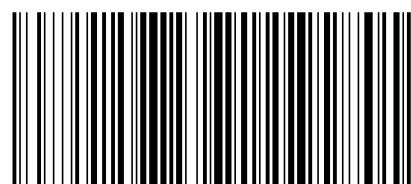
*

书号: 155066·1-38239 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 23681—2009

2009-04-17 发布

2009-11-01 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 分类、信息和表示	1
5 绘图	2
6 图形符号的选择	4
附录 A (资料性附录) 制冷系统流程图图例	19
附录 B (资料性附录) 字母代码、通用符号以及测量与控制符号示例	22
参考文献	26

参 考 文 献

- [1] ISO 128 技术制图 画法的一般规则.
-

前 言

本标准等同采用欧洲标准化委员会标准 EN 1861:1998《制冷系统和热泵 系统流程图和管路仪表图 绘图与符号》。EN 1861 主要依据 ISO 1000《国际单位制(SI)和国际单位制多功能与某些其他单位的使用推荐规程》、ISO 3098-1《技术制图 字体 第1部分:常用字母》、ISO 3511-2《过程测量的控制功能和仪表设备 符号表示法 第2部分:基本要求的补充》、ISO 3511-3《过程测量的控制功能和仪表设备 符号表示法 第3部分:仪表接线图的详细符号》、ISO 3511-4《过程测量的控制功能和仪表设备 符号表示法 第4部分:过程控制计算机、接口和共用显示控制功能的基本符号》、ISO 4196《图形符号 箭头的使用》、ISO 5457《技术制图 绘图纸的尺寸和布局》、ISO 7200《技术制图 标题栏》、ISO 10628《工艺加工的流程图 总则》等标准制定。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国商务部提出。

本标准由全国制冷标准化技术委员会(SAC/TC 119)归口并负责解释。

本标准起草单位:中国制冷学会、国内贸易工程设计研究院、天津商业大学。

本标准主要起草人:杨一凡、尹从绪、徐庆磊、吕济民、申江。