

ICS 01.040
A 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 18517—2012
代替 GB/T 18517—2001

制冷术语

Terminology of refrigeration

2012-11-05 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
制 冷 术 语

GB/T 18517- 2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

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 4.25 字数 123 千字
2013年3月第一版 2013年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45942 定价 57.00 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)68510107

目 次

前言	III
1 范围	1
2 基本术语	1
2.1 温度	1
2.2 压力	2
2.3 湿度	2
2.4 热量	3
2.5 热力学性质及过程	4
2.6 传热与传质	5
3 制冷	5
3.1 制冷方法	5
3.2 制冷循环	7
3.3 性能参数与工况	8
3.4 制冷系统	11
3.5 制冷机组	12
3.6 制冷剂 and 载冷剂	15
3.7 制冷与环境	16
4 制冷设备	17
4.1 制冷压缩机	17
4.2 制冷压缩机附件	18
4.3 制冷压缩机性能参数	19
4.4 膨胀机	20
4.5 换热器	21
4.6 附件	24
5 冷冻冷藏及冷藏链	27
5.1 基本概念	27
5.2 冷加工设备	30
5.3 贮藏	32
5.4 冷藏运输	33
5.5 分配	34
6 空气调节	35
6.1 基本概念	35
6.2 空调系统	35
6.3 空调设备	36
6.4 通风与洁净	38
7 热泵	39