

2008

机电产品报价手册

通用设备分册 / 上

机械工业信息研究院 编



F728.744-62

J413-8

2008±

2008

机电产品报价手册

通用设备分册

(上)

机械工业信息研究院 编

江苏工业学院图书馆
藏书章



机械工业出版社

China Machine Press

《2008 机电产品报价手册》(共 8 分册)是中国机电产品价格信息数据库 2008 年版(配套光盘)的纸质出版物,从价格库的 40 多万条数据中选择了国内机电行业 4000 多家企事业单位投放市场的 20 多万条产品,产品价格信息由各单位自报,参照国家标准 GB/T7635.1-2002《全国主要产品分类与代码》分类编辑,是了解机电产品价格信息的参考工具书。其内容包括:产品名称、型号规格、主要技术参数及备注、参考价格、生产厂家、地址、邮政编码及电话等。其主要读者包括:资产评估公司、会计师事务所、招投标机构、咨询机构、企业销售与采购部门、海关等。

图书在版编目(CIP)数据

2008 机电产品报价手册. 通用设备分册/机械工业信息研究院编. —北京:机械工业出版社,2007. 12

ISBN 978-7-111-22940-7

I. 2… II. 机… III. ①机电设备—价格—中国—2008—手册②通用设备—价格—中国—2008—手册 IV. F724.744-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 185261 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:王 良 封面设计:姜 宁

责任印制:王书来

保定市中华美凯印刷有限公司印刷

2008 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·77 印张·2262 千字

本分册定价:270.00 元(上、下册)

全套定价:2000.00 元(共 8 分册,含光盘)

封面无机工业出版社专用防伪标均为盗版

《2008机电产品报价手册》总目录

定价：2000元/套

■ 机床分册(上、下)

定价：280元

金属切削机床、锻压机械、拉拔设备、石材加工机床、木材加工机床、气动工具、金属切割和焊接设备、热处理设备和机床附件

■ 升降搬运设备分册

定价：180元

轻小起重设备、起重机、水利闸门启闭机、叉车及搬运车辆、升降机、输送机械、给料机械、装卸机械和其他升降搬运设备

■ 工业专用设备分册(上、下)

定价：280元

农林牧渔机械、非金属矿制品工业专用设备、陶瓷机械设备、粮油及饮料加工设备、食品加工机械、制药机械、纺织机械、缝纫服饰及制革机械、日用化工机械设备、电工专用设备、木材处理设备、造纸及纸加工设备、印刷工业专用设备、橡胶工业专用设备、塑料工业专用设备、炼油化工设备、社会公共安全设备及器材、机械维修专用设备、文化办公设备、矿山采掘设备、建筑工程机械、钻探机械、铸造设备和其他工业专用设备

■ 仪器仪表与医疗器械分册(上、下)

定价：270元

自动化仪表及系统、电工仪器仪表、生产或供应气体/液体或电力用的计量仪表、光学仪器、分析仪器、试验机、实验仪器及装置、电子和通信测量仪器、钟表及定时仪器、专用仪器仪表、仪器仪表元器件及器材、长度测量仪器/量具、机械量仪表、速度测量仪表/加速度计/计数器/计步器/频闪仪、量仪、医疗器械

■ 交通运输设备分册

定价：180元

牵引车、客车、载货汽车、专用汽车、专用载人汽车、专用作业车、专用货车、越野车、商务用车、轿车、MPV、SUV、皮卡车、电动车和船艇

■ 通用设备分册(上、下)

定价：270元

锅炉、原动机、真空获得与真空应用设备、气体净化及气体分离设备、工业用电炉、传热设备、制冷空调设备、液体或气体净化设备、通用包装机械、衡器、消防器材及配件、风机、分离机械、其他通用设备和通用零部件

■ 泵阀分册(上、下)

定价：270元

离心泵、轴流泵、混流泵、旋涡泵、往复泵、回转泵、其他泵、闸阀、截止阀、节流阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、专用阀门(止回阀、安全阀、减压阀、疏水阀)、液压阀、气动控制阀、真空阀门、调节阀、柱塞阀、浆液阀、排污阀、电磁阀、切断阀和其他阀门

■ 电气设备及器材分册(上、下)

定价：270元

电动机、发电机、潜水电泵、变压器、互感器、电抗器、调压器、电力电容器、低压电器、高压电器、电线电缆、蓄电池、防盗(火灾)报警设备及类似装置、广播电视设备、变频器和可程序控制器

《国外机电产品报价手册》(第2版)(上、下,含光盘)

定价：380元

收录了日本、美国、英国、德国等国家机电设备的最新价格信息,包含金属加工机械、起重机械、输送机械、泵、风机、气体压缩机及气体分离设备、制冷空调设备、真空获得设备、分离机械、工业管道阀门、减变速机、轴承、工业专用设备、电动机、输变电设备、电动工具、仪器仪表和量具

《机电设备评估价格信息》半月刊

定价：600元/年

主要栏目：国内机电产品价格专栏、国外机电产品价格专栏、行业信息专栏。每期一个主题，详细介绍机电领域内各行业产品最新价格信息

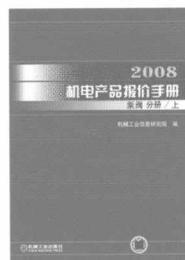
《模具计价手册》

定价：130元

本书介绍了模具计价的基本原理、价格构成和主要方法，详细论述了冲压模、注塑模和压铸模的具体计价方法及各种系数的选取原则，并列举了典型的计价实例，所附光盘提供的电子表格可供实践应用



机械工业信息研究院
机械工业出版社



(免费配套光盘)

严正声明

尊敬的用户：您好！

机械工业信息研究院、机械工业出版社是**机电产品报价手册**系列的编辑和出版单位。**机电产品报价手册**系列自1994年以来，每年滚动出版。《**2008 机电产品报价手册**》包括8个分册共14本书。

经过14年的发展，《**机电产品报价手册**》从最初的上下册2本书发展到目前的8分册14本书，服务方式也从单纯图书销售发展到“书+光盘+免费查询服务”多种手段，具有良好的品牌影响力。近几年，市场上出现了一些以机械工业信息研究院（机械工业出版社）名义或杜撰的类似名称来兜售伪劣图书的单位。针对此种情况，为保证广大客户的利益、维护我们的权益，我院（社）郑重声明如下：

(1) 《**机电产品报价手册**》内容采集时间为每年1~11月份。内容数据是经过广泛采集、重点筛选、逐条编辑加工而来，并得到了严格管理。目前市场上的伪劣图书内容与正版图书完全不同，采用的是前些年机械工业出版社正版《**机电产品报价手册**》的旧数据，其数据的时效性根本无从谈起。特别要提醒广大用户的是，今年某公司公然对外宣称已拥有《**2008 机电产品报价手册**》的内容数据，其实这纯属无稽之谈，只能表明其欲借正版图书之势，达到宣传销售之目的。

(2) 机械工业信息研究院、机械工业出版社是经国家注册登记的法定名称。“中国机械工业信息研究院”、“中国机械工业研究院信息中心”、“国务院信息管理办公室”、“中国机械工业出版社”、“中国机械电子工业出版社”等名称纯属杜撰；另外，中国机械电子工业价格研究会早已更名，该单位现名称为中国机电工业价格协会。请广大用户在收到订阅资料时，注意辨别图书编辑出版单位的名称是否规范。

(3) 我单位从未与北京泛联科技有限责任公司（中国机电数据网）、北京国辉时代信息科技中心、北京郁鸽信息咨询中心（中国机电商情网）、北京瑞和经济技术开发公司（中国资产评估图书网）、北京旷鹏里经济信息研究中心（中国经济信息评估网）、北京必快迅达信息咨询有限公司（中国资产价格信息网）、北京昆赛兴业资产信息研究中心（中国资产评估信息网）等建立任何代理、合作关系。如您在上述公司订阅了《**2008 机电产品报价手册**》和我院（社）出版的其他图书，到期不能收到相应图书、配套光盘，不能享受免费查询的售后服务，或因内容质量不能正常使用，我们将不负任何责任。

为保护您的合法权益，有意订阅我院（社）图书的用户，请直接与我院（社）联系或直接到当地新华书店购买。请认准我院（社）地址：北京市西城区百万庄大街22号；电话：010-68326643、68326017、88379825、88379824、88379823。

特此提示，顺致商祺！



《机电产品报价手册》编辑委员会

(按姓氏笔画排序)

- 王文斌 机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长
- 王建军 机械工业信息研究院常务副院长、机械工业出版社常务副社长
- 王德茂 中国印刷及设备器材工业协会常务副理事长
- 邢玉久 中国电器工业协会常务副会长
- 何南至 中国食品和包装机械工业协会常务副理事长
- 李金生 中国农业机械工业协会副理事长
- 汪建业 中国重型机械工业协会理事长
- 吴柏林 中国机床工具工业协会总干事长
- 张雨豹 中国通用机械工业协会副会长兼秘书长
- 赵志明 中国石油和石化设备工业协会常务副理事长
- 杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长
- 郭锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长
- 顾翔华 中国汽车工业协会副秘书长
- 陶德雄 湖北省资产评估协会会长
- 钱耀恩 中国塑料机械工业协会秘书长
- 曹邑平 山西省资产评估协会秘书长
- 韩学松 中国工程机械工业协会理事长
- 臧公玉 中国仪器仪表行业协会特别顾问

《机电产品报价手册》编辑出版工作人员

(按拼音字母排列)

总 编 辑:郭 锐

主 编:李卫玲

副 主 编:刘世博

编辑部主任:朱彩绵

责任编辑:王 良

编 辑:孙立新 王军莉 王 鑫 曹 军

录 入 排 版:刘超琼

客 户 服 务:王海臣 杨丽娟 焦 燕 赵英华

电 话:(010)68326643 68326017 88379824

传 真:(010)68326643 88379825

地 址:北京市西城区百万庄大街 22 号主楼 9 层东厅

邮 编:100037

开 户 行:工商行北京百万庄支行

账 户:机械工业信息研究院

账 号:0200001409014473834

网 址:www.cmiy.com

电 子 邮 件:jjjprice@263.net

编辑说明

《机电产品报价手册》是由机械工业信息研究院编辑、机械工业出版社出版的大型工具书。依靠机械工业信息研究院全方位的信息采集渠道和完善的信息处理能力、机械工业出版社专业的编辑和出版力量,自1994年创办以来,组织出版了14套《机电产品报价手册》(主要收录国内产品)和《1998 国外机电产品市场价格目录》、《国外机电产品报价手册(第2版)》两套国外机电产品价格信息工具书。这些系列产品自创办之日起就受到广大读者的青睐和好评。《2008 机电产品报价手册》(共8分册)是该手册第12次正式出版,编委会由中国机械工业联合会及各行业协会的有关领导、专家组成。

一、本书特点

- (1) 出版格式规范。包括产品名称、型号规格、参考价格、生产厂家、电话、主要参数及备注。
- (2) 数据新。收集的报价均为2007年1~11月份的价格,参考价格(除特殊说明外)均指出厂价和含税价格,不包含包装费和运输费。
- (3) 权威性强。价格信息直接来源于企业当年的产品市场报价。
- (4) 实用性强。参照国家标准 GB/T7635.1-2002《全国主要产品分类与代码》编辑出版。
- (5) 代表性强。本套书所含20多万条数据是从40多万条产品报价中精心挑选的,涵盖了4000多家大中型企业的主要产品报价。

二、本书内容

- (1) 机床分册:包括金属切削机床、锻压机械、拉拔设备、石材加工机床、木材加工机床、气动工具、金属切割和焊接设备、热处理设备和机床附件。
- (2) 升降搬运设备分册:包括轻小起重设备、起重机、水利闸门启闭机、叉车及搬运车辆、升降机、输送机械、给料机械、装卸机械和其他升降搬运设备。
- (3) 工业专用设备分册:包括农林牧渔机械、非金属矿物制品工业专用设备、陶瓷器生产设备、铸造设备、粮油加工设备、食品加工设备、制药机械、纺织机械、缝纫服饰及制革机械、日用化工设备、电工专用设备、木材处理设备、造纸及纸加工设备、印刷工业专用设备、橡胶工业专用设备、塑料工业专用设备、炼油化工设备、社会公共安全设备及器材、机械维修专用设备、文化办公设备、矿山采掘设备、建筑工程和钻探机械和其他工业专用设备。
- (4) 仪器仪表与医疗器械分册:包括自动化仪表及系统、电工仪器仪表、生产或供应气体/液体或电力用的计量仪表、光学仪器、分析仪器、试验机、实验仪器及装置、电子和通信测量仪器、钟表及定时仪器、专用仪器仪表、仪器仪表元器件及器材、长度测量仪器/量具、机械量仪表、速度测量仪表/加速度计/计数器/计步器/频闪仪、量仪和医疗器械。
- (5) 交通运输设备分册:包括牵引车、客车、载货汽车、专用汽车、专用载人汽车、专用作业车、专用货车、越野车、商务用车、轿车、MPV、SUV、皮卡车、电动车和游艇。
- (6) 通用设备分册:包括锅炉、原动机、真空获得设备与通用真空应用设备、气体压缩机及气体分离设备、工业用电炉、热交换设备、制冷空调设备、液体或气体净化设备、通用包装机械、衡

器、通用消防设备、风机、分离机械、其他通用设备和通用零部件。

(7) 泵阀分册:包括离心泵、轴流泵、混流泵、旋涡泵、往复泵、回转泵、其他泵;闸阀、截止阀、节流阀、球阀、蝶阀、隔膜阀、旋塞阀、专用阀门、液压阀、气动控制阀、真空阀门、调节阀、柱塞阀、浆液阀、排污阀、电磁阀、切断阀和其他阀门。

(8) 电气设备及器材分册:包括电动机、发电机、潜水电泵、变压器、互感器、电抗器、调压器、电力电容器、低压电器、高压电器、电线电缆、蓄电池、防盗(火灾)报警设备及类似装置、广播电视设备、变频器和可编程序控制器。

三、书中非法定计量单位及其换算

非法定计量单位	单位换算	非法定计量单位	单位换算
ft	1ft=0.3048m	in	1in=0.0254m
Å	1Å=10 ⁻¹⁰ m	lb	1lb=0.45359237kg
den	1den=0.111111×10 ⁻⁶ kg/m	lbf·in	1lbf·in=0.112985N·m
kgf·m	1kgf·m=9.80665N·m	hp	1hp=745.7W
马力	1马力=735.5W	mmH ₂ O	1mmH ₂ O=9.80665Pa
mmHg	1mmHg=133.322Pa	bar	1bar=10 ⁵ Pa
psi	1psi=6894.76Pa	kcal	1kcal=4.1868kJ
fc	1fc=10.764lx	°F	1°F= $\frac{5}{9}$ K
kcal/h	1kcal/h=0.001163kW	RT	1RT=3517W
Torr	1Torr=133.322Pa	cP	1cP=0.001Pa·s

四、特别声明

(1) 在未特别注明的情况下,本书所收录的产品报价均为厂家申报的参考出厂价格。鉴于市场瞬息万变,影响产品价格的因素众多,本书产品价格仅为订货提供参考,不作为订货的依据。

(2) 由于机电产品门类繁杂,有些产品在国家标准 GB/T7635.1-2002 上尚未编入,有些产品难以对号入座,所以在分类上难免有诸多不妥之处,敬请广大企业、用户及各行业专家予以指正。

(3) 未经本编辑部的许可,本书中的数据不得以任何形式的转载、复印。

(4) 针对目前市场上出现的多种与本书名称相近或直接盗用本书书名的伪劣图书(内容采用前几年出版的《机电产品报价手册》的数据,其数据的时效性难以保证),编辑部提醒广大读者直接与我们联系(010-68326643、68326017、88379824)或到当地的新华书店购书,以免上当,详情请见本书封三“严正声明”。

本书在编撰过程中,得到了有关部委领导以及广大企业的大力支持和帮助,在此深表感谢!

机械工业信息研究院《机电产品报价手册》编辑部
机械工业出版社

2007年12月

目 录

第1章 原动机	(1)
1.1 柴油机	(1)
1.1.1 船用柴油机	(1)
1.1.2 柴油发动机	(4)
1.2 汽油机	(12)
第2章 液压、气压动力机械	(14)
2.1 液压缸	(14)
2.1.1 普通液压缸	(14)
2.1.2 高压重型液压缸	(39)
2.1.3 标准缸	(48)
2.1.4 自由缸	(61)
2.1.5 欧洲型标准缸	(62)
2.1.6 车辆用液压缸	(68)
2.2 气缸	(69)
2.2.1 双缸	(69)
2.2.2 米字形气缸	(74)
2.2.3 三杆气缸	(81)
2.2.4 增压缸	(83)
2.2.5 无杆气缸	(83)
2.2.6 滑台气缸	(85)
第3章 真空泵	(89)
3.1 往复式真空泵	(89)
3.2 旋片式真空泵	(90)
3.2.1 普通旋片式真空泵	(90)
3.2.2 直联式旋片真空泵	(92)
3.2.3 油旋片式真空泵	(95)
3.2.4 防爆旋片式真空泵	(95)
3.2.5 皮带式旋片真空泵	(95)
3.3 滑阀真空泵	(96)

3.4 水、油环式真空泵	(98)
3.4.1 双级水环式真空泵	(98)
3.4.2 单级水环式真空泵	(99)
3.4.3 双级油环式真空泵	(105)
3.5 罗茨真空泵	(105)
3.6 分子泵	(109)
3.7 其他真空泵	(110)
第4章 动量传输真空泵	(111)
4.1 水喷射真空泵和机组	(111)
4.2 油蒸汽喷射真空泵	(114)
4.3 其他动量传输真空泵	(116)
第5章 空气或其他气体压缩机	(117)
5.1 V型往复式活塞压缩机	(117)
5.1.1 V型有润滑往复式活塞压缩机	(117)
5.1.2 V型无润滑往复式活塞压缩机	(131)
5.2 W型往复式活塞压缩机	(137)
5.2.1 W型有润滑往复式活塞压缩机	(137)
5.2.2 W型无润滑往复式活塞压缩机	(146)
5.3 L型往复式活塞压缩机	(150)
5.3.1 L型有润滑往复式活塞压缩机	(150)
5.3.2 L型无润滑往复式活塞压缩机	(151)
5.4 Z型往复式活塞压缩机	(152)
5.4.1 Z型有润滑往复式活塞压缩机	(152)
5.4.2 Z型无润滑往复式活塞压缩机	(154)
5.5 螺杆压缩机	(155)
5.6 涡旋压缩机	(166)
5.7 其他压缩机	(167)
第6章 轴承	(168)
6.1 球轴承	(168)
6.1.1 深沟球轴承	(168)
6.1.2 调心球轴承	(177)
6.1.3 推力球轴承	(180)
6.1.4 角接触球轴承	(183)

6.1.5 推力角接触球轴承	(191)
6.1.6 其他球轴承	(193)
6.2 滚子轴承	(194)
6.2.1 圆柱滚子轴承	(194)
6.2.2 圆锥滚子轴承	(225)
6.2.3 滚针轴承	(256)
6.2.4 调心滚子轴承	(256)
6.2.5 推力滚子轴承	(308)
6.2.6 螺旋滚子轴承	(315)
6.3 组合轴承	(316)
6.4 转盘轴承	(318)
6.5 增压器专用轴承	(338)
第7章 减速器	(340)
7.1 圆柱齿轮减速器	(340)
7.2 锥齿轮减速器	(377)
7.3 摆线减速器	(388)
7.4 摆线针轮减速器	(417)
7.5 蜗杆减速器	(424)
7.6 其他减速器	(429)
7.7 无级减速器	(430)
7.7.1 齿链式无级变速器	(430)
7.7.2 其他无级变速器	(435)
第8章 锅炉辅机	(438)
8.1 上煤设备	(438)
8.2 碎渣设备	(438)
8.3 其他锅炉辅机	(440)
第9章 工业用电炉	(441)
9.1 真空炉	(441)
9.1.1 真空钎焊炉	(441)
9.1.2 真空淬火炉	(441)
9.1.3 真空感应熔炼炉	(442)
9.1.4 真空烧结炉	(443)
9.1.5 其他真空炉	(444)

9.2 电阻炉	(445)
9.2.1 箱式电阻炉	(445)
9.2.2 台车式电阻炉	(455)
9.2.3 硅钼棒升降电炉	(456)
9.2.4 推杆式电阻炉	(457)
9.2.5 坩埚电阻炉	(458)
9.2.6 连续作业式电阻炉	(460)
9.2.7 感应电阻炉	(462)
9.2.8 管式电阻炉	(464)
9.2.9 盐浴炉	(468)
9.2.10 井式炉	(471)
9.3 其他工业用电炉	(477)
9.4 电焊条加热、干燥和保温设备	(479)
9.5 工业电炉加热和控制器件	(481)
第10章 真空应用及配套设备	(489)
第11章 蒸馏设备	(492)
第12章 换热设备	(494)
12.1 螺旋板换热器	(494)
12.2 管壳式换热器	(514)
12.3 板式换热器	(517)
12.4 石墨换热器	(543)
12.5 容积式换热器	(546)
12.6 散热排管	(548)
12.7 散热器	(561)
12.8 冷却塔	(566)
12.8.1 横流式冷却塔	(566)
12.8.2 逆流式冷却塔	(568)
12.9 其他换热设备	(572)
第13章 空气分离设备	(585)
13.1 氮气提取设备	(585)
13.2 氢气提取设备	(586)
第14章 空调设备	(587)

(0014.1	房间空气调节器	(587)
(0014.2	单元式空气调节机组	(589)
(5014.2.1	空调机组	(589)
(6014.2.2	空调器、箱	(601)
(2014.2.3	冷风机	(604)
(3014.2.4	空调机组组合段	(606)
(7014.2.5	射流式空调机组	(627)
(7014.3	热风机	(629)
(8014.4	恒温恒湿机	(630)
(0114.5	除湿机	(630)
(1114.6	冷凝器	(631)
(1114.7	风机盘管	(632)
(7114.8	送、排风柜	(642)
(0514.9	螺杆式制冷压缩机	(644)
(5514.10	制冷压缩机组	(646)
(5514.10.1	螺杆式制冷压缩机组	(646)
(7514.10.2	半封闭制冷压缩机组	(650)
(9514.10.3	全封闭制冷压缩机组	(650)
(4514.11	冷水机	(652)
(7414.12	冷水机组	(661)
(6214.13	螺杆式冷水机组组合段	(663)
(2514.14	氨盐水制冷设备	(676)
(6514.15	其他制冷压缩机组及制冷设备	(677)
(2514.16	热水机	(681)
(2514.17	空调制冷设备附属设备	(683)
第15章	冷藏设备	(685)
(0515.1	保鲜库	(685)
(6515.2	冷藏库	(689)
(2515.3	低温库	(692)
(2515.4	食品冷藏柜	(694)
(2515.5	冻干机	(694)
(8515.6	热泵	(695)
第16章	液体或气体的过滤或净化设备	(700)

16.1	过滤器	(700)
16.1.1	活性炭过滤器	(700)
16.1.2	V 级过滤器	(702)
16.1.3	X 级过滤器	(703)
16.1.4	Z 级过滤器	(705)
16.1.5	不锈钢过滤器	(706)
16.1.6	全自动过滤器	(707)
16.1.7	其他过滤器	(707)
16.2	离子交换柱	(708)
16.3	反清洗过滤器	(710)
16.4	净化塔、器	(711)
16.4.1	废气净化塔	(711)
16.4.2	其他净化塔	(717)
16.4.3	吸收器及附件	(720)
16.5	除尘设备	(722)
16.5.1	旋风除尘设备	(722)
16.5.2	气箱式除尘器	(727)
16.5.3	油过滤设备	(729)
16.5.4	滤筒除尘器	(734)
16.5.5	袋式除尘器	(747)
16.5.6	净化器	(753)
16.5.7	静电除尘器	(756)
16.5.8	带除尘工作台	(763)
16.5.9	打磨抽风工作间	(765)
16.5.10	其他过滤除尘设备	(765)
16.6	液体或气体的过滤或净化设备配件	(769)
16.6.1	储气罐	(769)
16.6.2	汽化器	(773)
第 17 章	包装机械	(775)
17.1	灌装机械	(775)
17.1.1	常压灌装机	(775)
17.1.2	等压灌装机	(778)
17.1.3	灌装生产线	(779)

17.1.4 容器清洗、整理机械	(780)
17.2 包装计量机械	(781)
17.3 封口机械	(782)
17.3.1 热压封口机	(782)
17.3.2 脉冲、电磁感应封口机	(785)
17.3.3 熔焊封口机	(786)
17.3.4 压力封口机	(787)
17.3.5 旋合封口机	(791)
17.3.6 其他封口机	(792)
17.4 裹包机械	(793)
17.5 贴标签机械	(794)
17.6 打、印码机械	(797)
17.7 捆扎机械	(799)
17.8 多功能包装机械	(800)
17.8.1 自动包装机	(800)
17.8.2 真空包装机	(805)
17.8.3 泡罩包装机	(808)
17.8.4 热收缩包装机	(812)
17.8.5 包装生产线	(819)
17.9 包装辅助机械	(820)
17.10 包装容器制造机械	(821)
17.10.1 糊盒机	(821)
17.10.2 折纸机	(822)
17.10.3 压痕机	(823)
17.10.4 制袋机	(824)
17.10.5 下料设备	(827)
17.10.6 复合机	(830)
17.10.7 制袋用印刷机械	(832)
17.10.8 制袋用整形机械	(833)
17.10.9 包装容器成形机械	(834)
17.10.10 信封制造机械	(835)
17.11 其他包装机械	(838)
第18章 衡器	(839)

18.1	地上衡	(839)
18.2	地中衡	(840)
18.3	轨道衡	(863)
18.4	吊秤	(864)
18.5	台、案秤	(869)
18.6	组合秤	(872)
18.7	衡器配件	(873)
第19章 灭火器		(876)
19.1	二氧化碳灭火器	(876)
19.2	干粉灭火器	(877)
19.3	泡沫灭火器	(880)
19.4	其他灭火器	(884)
第20章 风机、风扇		(885)
20.1	冶金用鼓风机	(885)
20.2	制酸用鼓风机	(886)
20.3	高、中压风机	(887)
20.4	煤粉通风机	(892)
20.5	隧道风机	(893)
20.6	烧结通风机	(893)
20.7	特殊材质风机	(894)
20.8	低噪声风机	(898)
20.9	消防风机	(904)
20.10	防爆风机	(910)
20.11	除尘风机	(916)
20.12	风机箱	(917)
20.13	屋顶风机	(921)
20.14	锅炉风机	(923)
20.15	其他离心风机	(929)
20.16	轴流风机	(944)
20.16.1	普通轴流风机	(944)
20.16.2	低噪声轴流风机	(952)
20.16.3	防爆轴流风机	(953)
20.16.4	防腐蚀轴流风机	(955)