

2011

机电产品报价手册

仪器仪表与医疗器械分册 / 上

机械工业信息研究院 编

2011 机电产品报价手册

仪器仪表与医疗器械分册 (上)

机械工业信息研究院 编



机械工业出版社
China Machine Press

《2011 机电产品报价手册》(共9分册)是机电产品价格信息数据库2011年版(配套光盘)的纸质出版物,书中收录的20多万条数据是从近40万条产品数据库中精心挑选的,涵盖了4000多家大中型企业的主要产品。其产品价格信息由各单位自报,并参照国家标准 GB/T 7635.1—2002《全国主要产品分类与代码》分类编辑,其内容包括:产品名称、型号规格、主要技术参数、参考价格、生产厂家、地址、邮政编码和电话等。

该书是了解机电产品价格信息的重要参考工具书。其主要读者对象包括:资产评估公司、会计师事务所、招投标机构、咨询机构、价格认证中心、企业销售与采购部门和海关等部门的相关人员。

图书在版编目(CIP)数据

2011 机电产品报价手册. 仪器仪表与医疗器械分册/
机械工业信息研究院编. —北京:机械工业出版社,
2011.1

ISBN 978-7-111-32255-9

I. ①2… II. ①机… III. ①机电设备—价格—中国—2011—手册②仪器—价格—中国—2011—手册③仪表—价格—中国—2011—手册④医疗器械—价格—中国—2011—手册 IV. ①F724.744-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 202466 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 鑫 封面设计:张慕原 责任印制:王书来
法律顾问:北京市逢时律师事务所 周 砾

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2011年1月第1版·第1次印刷

184mm×260mm·77印张·2277千字

本分册定价:270.00元(上、下册)

全套定价:2200.00元(共9分册,含光盘)

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

《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
- 王黎明 中国机床工具工业协会执行副理事长兼秘书长
- 石治平 国务院国有资产监督管理委员会信息中心主任
- 祁俊 中国工程机械工业协会会长
- 张雨豹 中国通用机械工业协会副会长兼秘书长
- 张静章 中国塑料机械工业协会会长
- 李金生 中国农业机械工业协会副理事长
- 杨启明 中国电器工业协会执行副会长
- 杨学桐 中国机械工业联合会执行副会长
- 林钢 中国石油和石油化工设备工业协会常务副理事长
- 徐善继 中国重型机械工业协会常务副理事长
- 郭锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长
- 陶德雄 湖北省资产评估协会会长
- 顾翔华 中国汽车工业协会副秘书长
- 曹邑平 山西省资产评估协会秘书长
- 楚玉峰 中国食品和包装机械工业协会秘书长
- 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

总 编 辑 郭 锐
主 编 李卫玲
副 主 编 刘世博 肖新军

编辑部主任 曹 军
编 辑 王 良 王 鑫 孙立新 陈 苑

录 入 排 版 刘超琼

发行部主任 王海臣

客 户 服 务 杨丽娟 汪成全 秦日升 蒋 斌

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

邮 编 100037

网 址 www.cmiy.com

www.mepfair.com

电 子 邮 箱 jjjprice@263.net

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

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处理信息能力、机械工业出版社专业的编辑和出版能力,自1994年以来,共出版了17版《机电产品报价手册》(主要收录国内产品价格信息)和3版《国外机电产品报价手册》,这些图书自出版之日起就受到广大读者的青睐和好评。《2011 机电产品报价手册》(共9分册15本)是该手册的第15次正式出版,编委会由中国机械工业联合会、机械工业各行业协会及资产评估协会等有关领导、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。收集的报价数据均为2010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/T 7635.1—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多万条数据是从近40万条产品数据库中精心挑选的,涵盖了4000多家大中型企业的主要产品。

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、电动工具、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、陶瓷机械设备、粮油及饮料加工设备、食品加工设备、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、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以及娱乐设备。

(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、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、货车、专用汽车、专用载人汽车、专用作业车、专用货车、越野车、商务车、轿车、MUV、SUV、皮卡、电动车和船艇。

(6) 通用设备分册:包括锅炉、原动机、通用真空应用设备、气体压缩机、烘箱、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、旋涡泵和其他泵;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、控制阀、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、高压电器设备、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。

(9)制药及炼油化工设备分册:包括原料药设备、制剂机械、药用粉碎机械、饮片机机械、制药用水设备、药品包装设备、混合设备、干燥设备、过滤设备、萃取设备、搅拌设备、传质设备及反应设备。

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 = 4.1868 kJ
fc	1fc = 10.764lx	Gs	1Gs = 10 ⁻⁴ T
kcal/h	1kcal/h = 0.001163kW	cP	1cP = 0.001Pa · s
亩	1 亩 ≈ 666.7m ²	°F	1°F = $\frac{5}{9}$ K (注)

注:表示温度数值时: $\frac{t}{^{\circ}\text{C}} = \frac{5}{9}(\frac{\theta}{^{\circ}\text{F}} - 32)$

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/T 7635.1—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,其数据的真实性和时效性难以保证),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,得到了有关协会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

2011 年 1 月

上册目录

仪器仪表行业发展综述	(1)
第1章 自动化仪表及系统	(13)
1.1 温度仪表	(13)
1.1.1 双金属温度计	(13)
1.1.2 压力式温度计	(35)
1.1.3 热电阻	(36)
1.1.3.1 铜热电阻	(36)
1.1.3.2 铂热电阻	(44)
1.1.4 热电偶	(58)
1.1.5 温度控制(调节)器	(76)
1.1.6 温度变送器	(81)
1.1.7 温度仪表校验装置	(82)
1.1.8 其他温度仪表	(82)
1.2 流量仪表	(84)
1.2.1 差压仪表	(84)
1.2.2 涡轮流量仪表	(87)
1.2.3 浮(转)子流量仪表	(98)
1.2.4 电磁流量仪表	(113)
1.2.5 椭圆齿轮流量仪表	(128)
1.2.6 腰轮流量仪表	(129)
1.2.7 活塞式流量仪表	(133)
1.2.8 涡街流量仪表	(134)
1.2.9 超声流量仪表	(141)
1.2.10 质量流量仪表	(145)
1.2.11 V形锥流量计	(147)
1.2.12 旋涡流量计	(155)
1.2.13 螺杆流量计	(159)
1.2.14 节流装置	(162)
1.2.15 流量控制(调节)仪表	(170)
1.2.16 流量仪表附属装置	(172)

1.2.17 其他流量仪表	(177)
1.3 压力仪表	(181)
1.3.1 普通压力仪表	(181)
1.3.2 远传压力仪表	(195)
1.3.3 膜片压力仪表	(195)
1.3.4 膜盒压力仪表	(200)
1.3.5 数字压力仪表	(203)
1.3.6 电接点压力表	(203)
1.3.7 真空表	(212)
1.3.8 氧压力表	(214)
1.3.9 氨压力表	(218)
1.3.10 乙炔压力表	(221)
1.3.11 耐腐蚀压力表	(222)
1.3.12 耐振压力表	(224)
1.3.13 高温压力表	(233)
1.3.14 专用压力表	(234)
1.3.15 减压器	(240)
1.3.16 压力变送器	(242)
1.3.17 压力控制(调节)仪表	(244)
1.3.18 压力表校验仪表	(250)
1.3.19 压力仪表辅助装置	(254)
1.3.20 其他压力仪表	(254)
1.4 物位仪表	(255)
1.4.1 直视式物位计	(255)
1.4.2 浮子式液位仪表	(259)
1.4.3 浮力式液位仪表、电容物位仪表	(265)
1.4.4 压力式物位仪表、电导式物位仪表	(265)
1.4.5 超声物位仪表	(265)
1.4.6 其他物位仪表	(266)
1.5 显示仪表	(269)
1.5.1 动圈式仪表	(269)
1.5.2 力矩显示仪表	(270)
1.5.3 数字显示仪	(272)
1.5.4 记录仪	(273)

1.5.5	图示仪	(275)
1.5.6	闪光报警器	(275)
1.5.7	其他显示仪表	(276)
1.6	控制(调节)仪表系统	(276)
1.7	气动、电动单元组合仪表	(278)
1.8	集中控制装置	(289)
1.8.1	巡回检测装置	(289)
1.8.2	程序控制仪表	(290)
1.8.3	其他集中控制装置	(291)
第2章	电工仪器仪表	(292)
2.1	实验室电工仪器及模拟指示电表	(292)
2.1.1	电流测量仪表	(292)
2.1.2	电压测量仪表	(293)
2.1.3	电流电压表	(295)
2.1.4	功率测量仪表	(296)
2.1.5	频率测量仪表	(296)
2.1.6	功率因数测量仪表	(297)
2.1.7	多功能测量仪表	(297)
2.1.8	带测量钳仪表	(298)
2.1.9	综合测量仪	(298)
2.2	安装式模拟指示电测量仪表	(302)
2.3	数字式电表	(304)
2.3.1	数字电流表	(304)
2.3.2	数字电压表	(318)
2.3.3	数字电流电压表	(334)
2.3.4	数字欧姆表	(334)
2.3.5	数字万用表	(336)
2.3.6	数字功率表	(339)
2.3.7	数字频率表	(347)
2.3.8	数字相位、功率因数表	(353)
2.3.9	其他数字式电表	(358)
2.4	交直流电测量仪器	(359)
2.4.1	交直流电桥	(359)
2.4.2	交直流电阻箱	(362)

2.4.3	交直流电位差计	(367)
2.4.4	检流计	(371)
2.4.5	线圈圈数测试仪	(373)
2.4.6	接地电阻、绝缘电阻测试仪	(373)
2.5	扩大量程装置	(376)
2.6	其他电工仪器仪表	(376)
第3章 气体、液体或电力用的计量仪表		(379)
3.1	气体、液体用的计量仪表	(379)
3.2	电能表	(390)
3.2.1	单相电能表	(390)
3.2.2	三相电能表	(394)
第4章 光学仪器		(400)
4.1	望远镜	(400)
4.2	显微镜	(400)
4.2.1	生物显微镜	(400)
4.2.2	体视显微镜	(405)
4.2.3	金相显微镜	(407)
4.2.4	偏光显微镜	(412)
4.2.5	荧光显微镜	(413)
4.2.6	复合式显微镜	(414)
4.2.7	特种显微镜	(416)
4.2.8	其他显微镜	(418)
4.2.9	显微镜附件	(420)
4.3	激光器	(423)
4.4	物理光学仪器	(423)
4.4.1	看谱镜、摄谱仪	(423)
4.4.2	光谱仪	(424)
4.4.3	分光光度计	(426)
4.4.3.1	可见分光光度计	(426)
4.4.3.2	紫外可见分光光度计	(429)
4.4.3.3	红外分光光度计	(433)
4.4.3.4	原子吸收分光光度计	(433)
4.4.3.5	荧光光度计、火焰光度计	(435)
4.4.3.6	光栅分光光度计	(436)

4.4.3.7 其他分光光度计	(436)
4.4.4 光度测量仪器	(437)
4.4.5 单色仪	(437)
4.4.6 应力仪	(438)
4.4.7 旋光仪、折光仪	(438)
4.4.8 折射仪	(442)
4.4.9 反射仪、透射仪	(443)
4.4.10 颜色测量仪器	(445)
4.4.11 干涉仪	(445)
4.4.12 照度计	(446)
4.4.13 紫外检测仪	(448)
4.5 红外仪器	(449)
4.6 光学测试仪器	(452)
4.7 光学计量仪器	(453)
4.7.1 长度计量仪器	(453)
4.7.2 角度测量仪器	(454)
4.7.3 工具显微镜	(454)
4.7.4 测量用投影仪	(458)
4.7.5 光学平台	(460)
4.7.6 其他光学计量仪器	(464)
4.8 其他光学仪器	(465)
第5章 分析仪器	(466)
5.1 电化学分析仪器	(466)
5.1.1 盐量计	(466)
5.1.2 酸度计	(466)
5.1.3 离子计	(469)
5.1.4 电导仪	(469)
5.1.5 滴定仪	(472)
5.1.6 极谱仪	(474)
5.1.7 电泳仪	(474)
5.1.8 其他电化学分析仪器	(482)
5.2 热学式分析仪器	(482)
5.2.1 热导式分析仪器	(482)
5.2.2 热化学分析仪器	(483)

5.2.3	差热式分析仪器	(487)
5.2.4	其他热学式分析仪器	(488)
5.3	光学式分析仪器	(489)
5.3.1	光电比色分析仪器	(489)
5.3.2	光度式分析仪器	(491)
5.3.3	红外线分析仪器	(491)
5.3.4	紫外线分析仪器	(493)
5.3.5	其他光学式分析仪器	(497)
5.4	色谱仪器	(500)
5.4.1	气相色谱仪	(500)
5.4.2	液相色谱仪	(504)
5.4.3	检测器	(505)
5.4.4	其他色谱仪器	(507)
5.5	射线分析仪器	(508)
5.6	物理特性分析仪器	(508)
5.6.1	水分测定仪	(508)
5.6.2	粘度计	(510)
5.6.3	密度计	(514)
5.6.4	浊度计	(515)
5.6.5	烟度计	(518)
5.6.6	颗粒分析仪	(519)
5.6.7	粉尘仪	(519)
5.6.8	固体成分含量仪	(521)
5.6.9	采样器	(521)
5.6.10	表面张力仪	(526)
5.6.11	溶解氧测量仪	(527)
5.6.12	其他物理特性分析仪器	(527)
5.7	蒸馏及分离式分析仪器	(539)
5.8	环境监测专用仪器及综合分析装置	(545)
5.9	分析仪器辅助装置	(553)
5.9.1	数据处理装置	(553)
5.9.2	气体发生器	(554)
5.9.3	收集器	(555)
5.9.4	脱气装置	(557)

5.9.5	工作台	(557)
5.9.6	升降台	(558)
5.9.7	搅拌器	(559)
5.9.8	振荡器	(562)
5.9.9	摇床	(566)
5.9.10	取样器、进样器	(568)
5.9.11	移液器	(570)
5.9.12	旋转蒸发器	(572)
5.9.13	混合器、反应器	(575)
5.9.14	均质机、匀浆机、捣碎机、乳化机、粉碎机	(577)
5.9.15	电炉	(579)
5.9.16	其他分析仪器辅助装置	(584)
5.10	其他分析仪器	(585)

下 册 目 录

第 6 章	试验机	(589)
6.1	金属材料试验机	(589)
6.1.1	金属材料拉力试验机	(589)
6.1.2	金属材料压力试验机	(590)
6.1.3	万能试验机	(592)
6.1.4	金属材料弯曲试验机	(599)
6.1.5	金属材料扭转试验机	(599)
6.1.6	金属材料冲击试验机	(599)
6.1.7	金属材料松弛试验机	(600)
6.1.8	金属材料硬度计	(600)
6.1.9	其他金属材料试验机	(605)
6.2	非金属材料试验机	(605)
6.2.1	橡胶塑料材料试验机	(605)
6.2.2	木材试验机	(606)
6.2.3	油脂润滑剂试验机	(606)
6.2.4	油漆、涂料试验机	(607)

6.2.5	纸张试验机	(609)
6.2.6	漆包线试验机	(609)
6.2.7	建筑材料试验机	(609)
6.2.8	其他非金属材料试验机	(613)
6.3	摩擦磨损与工艺试验机	(613)
6.3.1	杯突试验机	(613)
6.3.2	弯折试验机	(613)
6.3.3	弹簧试验机	(615)
6.3.4	挠度试验机	(615)
6.3.5	摩擦磨损试验机	(616)
6.4	力与变形检测仪	(617)
6.5	平衡机	(617)
6.6	振动台	(618)
6.7	无损检测仪器	(619)
6.7.1	电磁(涡流)检测仪器	(619)
6.7.2	磁粉探伤仪器	(621)
6.7.3	X射线检测仪器	(622)
6.7.4	超声波检测仪器	(629)
6.7.5	其他无损检测仪器	(631)
第7章	实验仪器及装置	(632)
7.1	天平	(632)
7.1.1	分析天平	(632)
7.1.2	精密天平	(636)
7.1.3	电子天平	(641)
7.1.4	扭力天平	(651)
7.1.5	其他天平	(652)
7.2	专用天平	(653)
7.2.1	工业天平	(653)
7.2.2	静水力学天平	(654)
7.2.3	架盘天平	(656)
7.2.4	链条天平、计数天平	(657)
7.2.5	密度天平	(658)
7.2.6	其他专用天平	(658)

7.3	试验箱和气候环境试验设备	(658)
7.3.1	干燥箱	(658)
7.3.2	温度试验设备	(679)
7.3.3	恒温箱(槽)	(684)
7.3.4	生物培养设备	(694)
7.3.5	湿热试验设备	(710)
7.3.6	温度湿度试验设备	(712)
7.3.7	腐蚀试验设备	(717)
7.3.8	老化试验设备	(719)
7.3.9	防护试验设备	(721)
7.3.10	其他试验箱和气候环境试验设备	(721)
7.4	试验用离心机	(722)
7.5	应变测量仪器	(740)
7.6	振动监测仪器	(744)
7.7	型砂试验仪器	(745)
7.8	土工测试仪器	(747)
7.9	真空检测仪器	(750)
7.10	实验室反应釜	(751)
7.11	其他实验仪器及装置	(752)
第8章	电子和通信测量仪器	(754)
8.1	信号发生器	(754)
8.2	电源	(760)
8.2.1	稳压电源	(760)
8.2.2	恒流电源	(766)
8.2.3	稳压稳流电源	(770)
8.2.4	特种电源	(773)
8.2.4.1	逆变电源	(773)
8.2.4.2	开关电源	(777)
8.2.4.3	变频调压电源	(781)
8.2.4.4	防雷电源	(785)
8.2.4.5	电解电镀电源	(787)
8.2.5	其他电源	(789)
8.3	功率计	(790)
8.4	电阻器、电容器、电感器参数测量仪	(791)

8.5	时间及频率测量仪器	(804)
8.6	网络特性测量仪	(809)
8.7	衰减器及滤波器	(812)
8.8	放大器	(814)
8.9	场强测量仪器	(814)
8.10	波形参数测量仪器	(816)
8.11	示波器	(818)
8.12	通信测试仪器	(823)
8.13	有线电测量仪器	(823)
8.14	电视用测量仪器	(824)
8.15	声源、声级计	(826)
8.16	声振仪器及校准装置	(829)
8.17	声振分析仪	(829)
8.18	数据仪器	(830)
8.19	其他电子和通信测量仪器	(830)
第9章 钟表及定时仪器		(832)
第10章 专用仪器仪表		(833)
10.1	农业专用仪器	(833)
10.2	林、牧业专用仪器	(841)
10.3	石油专用仪器	(842)
10.4	大地测量仪器	(846)
10.5	地质勘探、采矿仪器	(847)
10.6	安全仪器	(849)
10.7	船舶专用仪器仪表	(859)
10.8	气象仪器	(864)
10.8.1	测温、测湿、测气压仪器	(864)
10.8.2	地面风仪器	(864)
10.8.3	降水蒸发仪器	(868)
10.8.4	辐射、日照仪器	(868)
10.8.5	多要素测量仪器	(869)
10.8.6	遥测气象仪	(873)
10.8.7	气象仪器校验仪表	(873)
10.8.8	气象仪器辅助设备	(873)
10.9	药物检测设备	(875)