

2004

机电产品报价手册

仪器仪表分册 / 上

机械工业信息研究院 编



2004
机电产品报价手册
仪器仪表分册
(上)

机械工业信息研究院 编



机械工业出版社
China Machine Press

2004

机电产品报价手册

仪器仪表分册

(下)

机械工业信息研究院 编



机械工业出版社
China Machine Press

该报价手册是中国机电产品价格信息数据库 2004 年版(配套光盘)的书本式出版物,从价格库的 40 多万条数据中选择了国内机电行业 3000 多家企事业单位投放市场的 16 万多项产品,产品价格信息由各单位自报,参照国家标准 GB7635-87《全国工农业产品(商品、物资)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、参考价格、生产厂家、备注、邮政编码、地址及电话等。其主要读者包括:评估审计机构、咨询机构、企业销售与采购部门、海关及政府采购机关等。

图书在版编目(CIP)数据

2004 机电产品报价手册. 仪器仪表分册/机械工业信息研究院编. —北京:机械工业出版社,2004. 1
ISBN 7-111-13553-9

I. 2... II. 机... III. ①机电设备—价格—中国—2004—手册②仪器—价格—中国—2004—手册③仪表—价格—中国—2004—手册 IV. F724.744-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 110806 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:姚 毅

责任印制:王书莱

北京机工印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2004 年 1 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·77 印张·2 插页·2277 千字

本分册定价:258.00 元(上、下册)

全套定价:1660.00 元(共 7 分册,含光盘)

封面无防伪标均为盗版

《机电产品报价手册》编辑委员会

主任委员：

赵小平(国家发展和改革委员会价格司司长)

副主任委员：

苏 波(国家发展和改革委员会中小企业司司长)

王文斌(机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长)

杨学桐(中国机械工业联合会副秘书长)

委 员：(按姓氏笔画排序)

于成廷(中国机床工具工业协会总干事长)

于黛印(中国石油和石油化工设备工业协会副秘书长)

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)

文 杰(中国轻工机械协会秘书长)

许锦枫(中国印刷及设备器材工业协会副秘书长)

何南至(中国食品和包装机械工业协会秘书长)

李金生(中国农业机械工业协会副理事长)

马文彦(中国文化办公用品协会秘书长)

吴幼华(中国仪器仪表学会秘书长)

杨启明(中国电器工业协会秘书长)

张雨豹(中国通用机械工业协会秘书长)

陈腊仙(湖北省财政厅资产评估处处长)

郭春娥(山西省资产评估协会秘书长)

郭 锐(机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长)

韩学松(中国工程机械工业协会秘书长)

蒋 雷(中国汽车工业协会常务副理事长)

熊中才(国家发展和改革委员会价格司工业品和军品价格处处长)

戴仲尧(中国塑料机械工业协会秘书长)

《机电产品报价手册》编辑出版工作人员

总 编 辑:郭 锐

副 总 编 辑:朱长福

执行副总编辑:李卫玲 栗东平

编辑部主任:焦金娟

信息采编主管:王 良

编 辑:王军莉 王 鑫 孙立新 郑利华

录 入 排 版:李海英

编辑部电话:(010)68326017 88379825 88379824

编辑部传真:(010)68326017

营 销 部 主 任:赵 敏

营 销 部 电 话:(010)68320642 68326643

营 销 部 传 真:(010)68326643

地 址:北京市西城区百万庄大街 22 号

邮 编:100037

网 址:<http://www.ageinfo.com.cn>

电 子 邮 件:jjjprice@263.net

编辑说明

机械工业信息研究院《机电产品报价手册》编辑部依靠稳定的信息资源和完善的信息处理能力,自1994年以来组织出版了《1994中国机电产品市场价格目录》(上、下)、《1995中国机电产品市场价格目录》(上、中、下),自1996年以来由机械工业出版社正式出版了《1996机电产品报价手册》(上、中、下)、《1997机电产品报价手册》(上、中、下)、《1998机电产品报价手册》(上、中、下)、《1999机电产品报价手册》(共4册)、《2000机电产品报价手册》(上、中、下)、《2001机电产品报价手册》(共8分册)、《2002~2003机电产品报价手册》(共6分册)。该手册自问世之日起就得到了广大读者的青睐,受到了广大用户的一致好评。《2004机电产品报价手册》(共7分册)是由国家发展和改革委员会价格管理司、中国机械工业联合会及各行业协会等有关领导、专家组成编辑委员会编辑出版的大型工具书,也是该手册的第8次正式出版。

一、本书特点

数据新:收集的报价均为2003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。

出版格式: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。

权威性强:价格信息直接来源于国家有关部委价格管理部门、国家骨干企业、中国机械工业联合会、信息产业部及其他部委所属企业等。

实用性强:参照国家标准GB7635-87《全国工农产品(商品、物资)分类与代码》编辑出版。

代表性强:本书所含16万多条数据是从40多万条产品报价中精心挑选的,涵盖了数千家大中型企业的主要产品报价。

二、本书内容

金属加工设备分册:包括金属切削机床、锻压机械、铸造机械、金属切削机床附件、金属切割和焊接设备、其他金属加工机械。

泵、阀分册:包括离心泵、轴流泵、混流泵、旋涡泵、往复泵、计量泵、试压泵、螺杆泵、转子泵、潜水泵、其他泵;闸阀、截止阀、隔膜阀、球阀、蝶阀、调节阀、节流阀、减压阀、柱塞阀、止回阀、电磁阀、安全阀、疏水阀、旋塞阀、排污阀、平衡阀、浆液阀、切断阀、其他工业管道阀门。

通用设备分册:包括锅炉、原动机、风机、气体压缩机及气体分离设备、制冷空调设备、真空获得设备与通用真空应用设备、分离机械、其他通用设备、通用零部件。

工业专用设备分册:包括炼油化工设备、日用化工设备、电工专用设备、印刷工业专用设备、橡胶工业专用设备、塑料工业专用设备、木工专用机械、造纸机械、纺织机械、非金属矿物制品工业专用设备、非金属矿物及其制品切削机床、陶瓷器生产设备、粮油加工设备、食品加工机械、饲料加工机械、包装机械、制药机械、缝纫服饰及制革机械、农林牧渔机械、医疗器械、其他机械产品。

电气设备及器材分册:包括输变电设备、电机、电工器材、其他电气装置及设备、有线电视设备、广播电视设备、电子元器件。

仪器仪表分册:包括自动化仪表及系统、电工仪器仪表、光学仪器、分析仪器、试验机、实验仪

器及装置、量仪、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、计量标准器具及量具、衡器。

工程机械与重型机械分册:包括起重机械、输送机械、给料机械、装卸机械、风动工具、矿山采掘和洗选设备、冶炼设备、金属轧制设备、建筑工程机械和钻探机械、水工机械。

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
ft	1ft = 0.3048m
in	1in = 0.0254m
Å	1Å = 10^{-10} m
lb	1lb = 0.45359237kg
den	1den = 0.111112×10^{-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 = 7×10^3 Pa
kcal	1kcal = 4.1868kJ
fc	1fc = 10.76401lx
°F	$1^{\circ}\text{F} = \frac{5}{9}\text{K}$

四、特别声明

1、在未特别说明情况下,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,有些产品在代码本上尚未编入,有些产品难以对号入座,所以在分类上难免有诸多不妥及错误之处,敬请广大厂家、用户及各行业专家予以指正。

3、未经本书编辑部许可,本书中所含数据不允许任何形式的转载、复印。

本书在编辑过程中,得到了有关部委领导以及广大企业的大力支持和帮助。在此谨向所有关心和支持本项工作的朋友们致以衷心的感谢!

机械工业信息研究院
《机电产品报价手册》编辑部
2004 年 1 月

目 录

第 1 章 自动化仪表及系统	(1)
1.1 温度仪表	(1)
1.1.1 水银温度计	(1)
1.1.2 双金属温度计	(3)
1.1.3 压力式温度计	(35)
1.1.4 热电阻温度计	(47)
1.1.5 热电偶	(68)
1.1.6 温度校验设备	(88)
1.1.7 其他温度仪表	(91)
1.2 压力仪表	(96)
1.2.1 普通压力表	(96)
1.2.2 真空表	(107)
1.2.3 电接点压力表	(113)
1.2.4 远传压力表	(120)
1.2.5 氧压力表	(123)
1.2.6 氨压力表	(127)
1.2.7 乙炔压力表	(130)
1.2.8 氢气压力表	(131)
1.2.9 耐酸、耐腐蚀压力表	(132)
1.2.10 耐振压力表	(136)
1.2.11 耐高温压力表	(145)
1.2.12 膜片压力表	(147)
1.2.13 膜盒压力表	(153)
1.2.14 船用压力表	(155)
1.2.15 减压器	(157)
1.2.16 压力变送器和传感器	(164)
1.2.17 压力表校验仪	(176)
1.2.18 其他压力仪表	(178)
1.3 流量仪表	(186)
1.3.1 涡轮流量计	(186)
1.3.2 涡街流量计	(190)

1.3.3	转子流量计	(194)
1.3.4	电磁流量计	(208)
1.3.5	椭圆齿轮流量计	(221)
1.3.6	腰轮流量计	(223)
1.3.7	活塞式流量计	(226)
1.3.8	刮板流量计	(227)
1.3.9	旋涡流量计	(233)
1.3.10	罗茨流量计	(235)
1.3.11	蒸汽流量计	(240)
1.3.12	水表	(241)
1.3.13	油表	(250)
1.3.14	燃气表	(251)
1.3.15	节流装置	(252)
1.3.16	流量仪表附属装置	(255)
1.3.17	其他流量仪表	(262)
1.4	物位仪表	(275)
1.4.1	玻璃液位计	(275)
1.4.2	浮球式液位计	(287)
1.4.3	浮子式液位计	(296)
1.4.4	浮筒式液位计	(321)
1.4.5	其他物位仪表	(322)
1.5	机械量仪表	(328)
1.5.1	尺度计	(328)
1.5.2	测振仪、加速度计	(337)
1.5.3	转速测量仪表	(343)
1.6	显示仪表	(351)
1.6.1	动圈式仪表	(351)
1.6.2	数字显示仪	(352)
1.6.3	函数记录仪	(355)
1.6.4	图示仪	(358)
1.6.5	闪光信号报警器	(359)
1.6.6	其他显示仪表	(361)
1.7	调节器	(363)
1.7.1	电动调节器	(363)
1.7.2	温度控制仪	(363)
1.7.3	其他调节器	(382)

1.8 气动单元组合仪表	(389)
1.8.1 气动变送单元组合仪表	(389)
1.8.2 气动调节单元组合仪表	(391)
1.8.3 气动计算单元组合仪表	(395)
1.8.4 气动显示单元组合仪表	(396)
1.8.5 气动辅助单元组合仪表	(398)
1.8.6 其他气动单元组合仪表	(399)
1.9 电动单元组合仪表	(400)
1.9.1 电动变送单元组合仪表	(400)
1.9.2 电动调节单元组合仪表	(406)
1.9.3 电动计算单元组合仪表	(418)
1.9.4 电动显示单元组合仪表	(418)
1.9.5 电动转换单元组合仪表	(419)
1.9.6 电动辅助单元组合仪表	(423)
1.9.7 其他电动单元组合仪表	(429)
1.10 集中控制装置	(431)
1.10.1 巡回检测装置	(431)
1.10.2 程序控制仪表	(436)
1.10.3 综合控制装置	(437)
第2章 电工仪器仪表	(445)
2.1 电能表	(445)
2.1.1 单相电能表	(445)
2.1.2 三相电能表	(458)
2.1.3 其他电能表	(486)
2.2 实验室电工仪器及电表	(488)
2.2.1 电流表	(488)
2.2.2 电压表	(504)
2.2.3 电流电压表	(514)
2.2.4 欧姆表	(527)
2.2.5 兆欧表	(528)
2.2.6 万用表	(532)
2.2.7 钳形表	(546)
2.3 电网监测表	(557)
2.3.1 功率表	(557)
2.3.2 频率表	(567)
2.3.3 功率因数表	(573)

2.3.4 其他电网监测表	(579)
2.4 电阻测量仪器	(580)
2.4.1 电桥	(580)
2.4.2 电位差计	(583)
2.4.3 检流计	(584)
2.4.4 线圈圈数、短路测试仪	(585)
2.4.5 接地电阻测试仪	(586)
2.4.6 高阻计	(590)
2.4.7 其他电阻测量仪器	(590)
2.5 记录电表	(591)
2.6 测磁仪器、仪表	(594)
2.7 扩大量程装置	(595)
2.7.1 分压箱	(595)
2.7.2 分流器	(596)
2.7.3 互感器	(599)
2.8 其他电工仪器、仪表	(601)

目 录

第 3 章 光学仪器	(603)
3.1 显微镜	(603)
3.1.1 生物显微镜	(603)
3.1.2 相衬显微镜	(608)
3.1.3 体视显微镜	(608)
3.1.4 金相显微镜	(611)
3.1.5 偏光显微镜	(612)
3.1.6 显微镜附件	(612)
3.1.7 其他显微镜	(613)
3.2 大地测量仪器	(615)
3.2.1 经纬仪	(615)
3.2.2 水准仪	(616)
3.2.3 平板仪	(618)
3.2.4 测距仪	(618)
3.2.5 望远镜	(620)
3.3 光学计量仪器	(620)
3.4 物理光学仪器	(623)
3.4.1 看谱镜、摄谱仪	(623)
3.4.2 微弱光度计、光谱仪	(623)
3.4.3 可见分光光度计	(624)
3.4.4 紫外可见分光光度计	(625)
3.4.5 原子吸收分光光度计	(629)
3.4.6 荧光分光光度计	(631)
3.4.7 应力仪	(632)
3.4.8 旋光仪	(632)
3.4.9 折射仪、反射仪	(633)
3.4.10 色度光学仪器	(633)
3.4.11 平面等厚干涉仪	(633)
3.4.12 其他物理光学仪器	(634)
3.5 光学测试仪器	(637)
3.6 红外仪器	(638)
3.7 激光仪器	(644)
第 4 章 分析仪器	(645)
4.1 电化学分析仪器	(645)

4.1.1	盐量计	(645)
4.1.2	酸度计	(646)
4.1.3	离子计	(650)
4.1.4	电导仪	(652)
4.1.5	库仑仪	(655)
4.1.6	滴定仪	(656)
4.1.7	极谱仪	(656)
4.1.8	电泳仪	(657)
4.1.9	其他电化学分析仪器	(662)
4.2	热学式分析仪器	(665)
4.3	光学式分析仪器	(667)
4.4	色谱仪	(669)
4.5	物理特性分析仪器及校准仪器	(671)
4.5.1	水分测定仪	(671)
4.5.2	粘度计	(673)
4.5.3	密度计	(676)
4.5.4	粒度仪	(678)
4.5.5	浊度仪	(678)
4.5.6	粉尘仪	(680)
4.5.7	湿度计	(680)
4.5.8	溶解氧测量仪	(682)
4.5.9	采样器	(684)
4.5.10	其他物理特性分析仪器及校准仪器	(687)
4.5.10.1	熔点、沸点仪	(687)
4.5.10.2	露点、冰点仪	(688)
4.5.10.3	闪点、燃点仪	(688)
4.5.10.4	倾点、凝点、浊点、滤点仪	(690)
4.5.10.5	崩解仪	(692)
4.5.10.6	针入度仪	(692)
4.5.10.7	馏程测定仪	(695)
4.5.10.8	胶质测定仪	(696)
4.5.10.9	其他物理特性分析仪器	(697)
4.6	环境监测专用仪器及综合分析装置	(703)
4.6.1	大气污染监测装置	(703)
4.6.2	水质污染分析装置	(704)
4.6.3	噪声监测装置	(705)
4.6.4	污染源测试分析仪器	(706)
4.7	分析仪器辅助装置	(710)
4.7.1	工作台	(710)
4.7.2	搅拌器	(713)

4.7.3 振荡器	(716)
4.8 其他分析仪器	(720)
第5章 试验机	(721)
5.1 金属材料试验机	(721)
5.1.1 金属材料拉力试验机	(721)
5.1.2 金属材料压力试验机	(725)
5.1.3 万能试验机	(730)
5.1.4 金属材料扭转试验机	(740)
5.1.5 金属材料冲击试验机	(741)
5.1.6 金属材料硬度计	(743)
5.1.7 金属材料疲劳试验机	(747)
5.1.8 金属材料磨损试验机	(747)
5.1.9 其他金属材料试验机	(748)
5.2 非金属材料试验机	(750)
5.3 工艺试验机	(753)
5.4 测力仪器	(754)
5.5 动平衡机	(756)
5.6 振动台与冲击台	(760)
5.7 无损探伤机	(765)
5.7.1 磁粉探伤机	(765)
5.7.2 荧光探伤机	(767)
5.7.3 X射线探伤机	(767)
5.7.4 超声波探伤机	(769)
5.7.5 其他无损探伤机	(773)
第6章 实验仪器及装置	(776)
6.1 天平	(776)
6.1.1 分析天平	(776)
6.1.2 精密天平	(779)
6.1.3 电子天平	(783)
6.1.4 扭力天平	(797)
6.1.5 其他天平	(798)
6.2 专用天平	(802)
6.3 动力测试仪器	(805)
6.4 试验箱及气候环境试验设备	(808)
6.4.1 干燥箱	(808)
6.4.2 温度试验设备	(821)
6.4.3 恒温设备	(828)
6.4.4 生物培养箱	(836)
6.4.5 湿热试验箱	(846)

6.4.6 各种腐蚀试验箱	(852)
6.4.7 霉菌试验箱	(856)
6.4.8 人工气候试验箱	(859)
6.4.9 其他试验设备	(862)
6.5 试验用离心机	(866)
6.6 应变测量仪器	(869)
6.7 振动测试仪器	(869)
6.8 铸造试验仪器及装置	(870)
6.9 真空检测仪器	(873)
6.9.1 真空计	(873)
6.9.2 检漏仪	(875)
6.9.3 其他真空检测仪器	(877)
6.10 土工测试仪器	(877)
第7章 量仪	(886)
7.1 齿轮量仪	(886)
7.2 形位误差检查仪	(888)
7.3 其他量仪	(891)
第8章 电子和通信测量仪器	(892)
8.1 信号发生器	(892)
8.2 电源	(901)
8.2.1 直流稳压电源	(901)
8.2.2 交流稳压电源	(911)
8.2.3 稳压稳流电源	(915)
8.2.4 特种电源	(919)
8.2.5 其他电源	(923)
8.3 数字仪表及装置	(925)
8.3.1 数字电压表	(925)
8.3.2 数字欧姆表	(929)
8.3.3 数字万用表	(930)
8.3.4 数字频率计	(934)
8.3.5 其他数字仪表及装置	(936)
8.4 数字面板表	(940)
8.5 模拟式电压表	(942)
8.6 功率计	(944)
8.7 电阻器、电容器参数测量仪	(946)
8.7.1 电阻器参数测量仪	(946)
8.7.2 电容器参数测量仪	(949)
8.7.3 电容器误差分选仪	(952)
8.7.4 介质击穿、绝缘电阻测量仪	(953)

8.8	电感元件参数测量仪	(957)
8.9	电子元件参数测量仪	(958)
8.10	半导体器件参数测量仪	(961)
8.11	集成电路参数测量仪	(961)
8.12	时间及频率测量仪器	(965)
8.12.1	频率计	(965)
8.12.2	计时器	(967)
8.12.3	扫频图示仪	(968)
8.12.4	计数器	(970)
8.13	网络特性测量仪	(975)
8.14	衰减器及滤波器	(977)
8.15	放大器	(978)
8.16	场强干扰测量仪器及测量接收机	(981)
8.17	波形参数测量仪器	(983)
8.17.1	频谱分析仪	(983)
8.17.2	失真度测量仪	(985)
8.17.3	调制度测量仪	(986)
8.17.4	相位计	(987)
8.17.5	其他波形参数测量仪	(988)
8.18	示波器	(990)
8.18.1	通用示波器	(990)
8.18.2	存储示波器	(995)
8.18.3	其他示波器	(1000)
8.19	通信、导航测试仪器	(1005)
8.20	有线电测量仪器	(1006)
8.21	电视用测量仪器	(1008)
8.22	声源、声振信号发生器	(1010)
8.23	声级计	(1012)
8.24	电声用放大器	(1014)
8.25	声振测量仪	(1015)
8.26	声振仪器校准装置	(1016)
8.27	电话、电声测试仪器	(1016)
8.28	声振分析仪	(1016)
8.29	数据仪器	(1017)
第9章	钟、表及定时仪器	(1021)
第10章	专用仪器仪表	(1024)
10.1	农、林、牧、渔专用仪器	(1024)
10.2	地质勘探钻采仪器	(1024)
10.2.1	钻探测井仪器	(1024)