

2012

机电产品报价手册

制药及炼油化工设备分册

机械工业信息研究院 编



2012

机电产品报价手册

制药及炼油化工设备分册

机械工业信息研究院 编



机械工业出版社
China Machine Press

《2012 机电产品报价手册》(共9分册)是机电产品价格信息数据库2012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

2012 机电产品报价手册. 制药及炼油化工设备分册 /
机械工业信息研究院编. —北京:机械工业出版社,
2012.1

ISBN 978-7-111-36161-9

I. ①2… II. ①机… III. ①机电设备—价格—中国
—2012—手册②制药工业—化工设备—价格—中国—
2012—手册③石油炼制—化工设备—价格—中国—2012—手
册 IV. ①F724.744-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第214485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:陈苑 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

2012年1月第1版·第1次印刷

184mm×260mm·38印张·1124千字

本分册定价:230.00元

全套定价:2600.00元(共9分册,含光盘)

封面无机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 中国电器工业协会常务副会长
- 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 汪成垒 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
price.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信息处理能力、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18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。**《2012 机电产品报价手册》**(共9分册15本)是该手册的第16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2011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、电动车和游艇。

(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、变频器和可编程序控制器。

(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、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

2012 年 1 月

目 录

植物药提取设备的现状及发展	(1)
第1章 制药机械设备	(3)
1.1 原料药设备	(3)
1.1.1 制药反应设备	(3)
1.1.2 药用筛分、筛选设备	(5)
1.1.3 储存设备	(22)
1.1.4 药用灭菌设备	(28)
1.1.5 制药分离、离心设备	(35)
1.1.6 制药配料、加料、卸料设备	(49)
1.1.7 除尘、除粉设备	(53)
1.1.8 药用干燥设备	(59)
1.1.8.1 中药浸膏干燥机	(59)
1.1.8.2 带式干燥机	(64)
1.1.8.3 沸腾干燥机	(79)
1.1.8.4 真空干燥设备	(103)
1.1.8.5 烘干设备	(130)
1.1.8.6 热风炉	(153)
1.1.8.7 其他干燥设备	(159)
1.1.9 制药蒸发、浓缩、提取设备	(160)
1.1.10 制药用锅	(172)
1.1.11 酒精回收设备	(175)
1.2 制剂机械	(177)
1.2.1 水针剂设备	(177)
1.2.2 片剂机械	(183)
1.2.2.1 混合机	(183)
1.2.2.2 制粒机	(236)
1.2.2.3 整粒机	(276)
1.2.2.4 压片机、切片机	(278)
1.2.2.5 包衣机	(299)
1.2.2.6 其他片剂机械	(324)
1.2.3 硬胶囊剂机械	(325)
1.2.3.1 硬胶囊充填机	(325)
1.2.3.2 硬胶囊抛光机	(331)
1.2.4 软胶囊剂机械	(332)

1.2.5	丸剂机械	(333)
1.2.6	其他制剂机械	(334)
1.3	药用粉碎机械	(335)
1.4	饮片机械	(358)
1.4.1	洗药机	(358)
1.4.2	润药机	(359)
1.4.3	切药机	(361)
1.4.4	炒药机	(364)
1.4.5	其他饮片机械	(367)
1.5	制药用水设备	(367)
1.6	药品包装设备	(369)
1.6.1	药用容器清洗设备	(369)
1.6.2	包装设备	(371)
1.6.3	分装、灌装设备	(397)
1.6.4	加盖(塞)设备	(402)
1.6.5	包装容器充填(灌装)封口设备	(404)
1.6.6	泡罩包装设备	(406)
1.6.7	印字、贴标设备	(444)
1.6.8	滚蜡、打蜡设备	(448)
1.6.9	其他药品包装设备	(448)
1.7	其他制药机械设备及配件	(450)
第2章	炼油化工设备	(461)
2.1	混合设备	(461)
2.2	干燥设备	(466)
2.2.1	气流干燥机	(466)
2.2.2	喷雾干燥机	(483)
2.2.3	耙式干燥机	(495)
2.2.4	旋转闪蒸干燥机	(496)
2.2.5	振动流化床干燥机	(502)
2.2.6	滚筒式干燥机	(507)
2.2.7	盘式连续干燥机	(508)
2.2.8	其他干燥机	(512)
2.3	过滤设备	(517)
2.4	搅拌设备	(565)
2.5	传质设备	(568)
2.6	反应设备	(590)
2.7	其他炼油化工设备	(591)
企业名录		(592)

植物药提取设备的现状及发展

一、植物提取设备现状

目前,中药提取的主流设备有浸漉罐、多功能提取罐、动态提取罐和热回流提取浓缩机组等几种。近几年来推出的超临界流体提取、超声波强化提取和微波提取等工艺设备还不够成熟,在设计思路上也并没有跳出单罐萃取的模式。

1. 浸漉罐

典型的浸漉萃取设备。溶剂从罐体上部加入,对罐内的药材进行萃取后从底部排出。优点是提取液含质量好、杂质少、提取得率高;设备简单,易于制造维护。缺点是萃取速度慢、溶剂用量大、生产效率低、能量消耗大,大规模生产时需要大量的提取罐,占地多、投资高。

2. 多功能提取罐

使用最多的提取设备。用夹套蒸汽加热浸没在溶剂中的药材,浸泡萃取。除了适合加温萃取外,还可以利用密闭的冷凝系统回收药材中的挥发油;采用二级或三级错流萃取工艺能提高提取得率。缺点是罐体直径过大时,固体物质阻碍传热效率,物料难以充分煮透,以致提取效率下降,大规模生产时需要大量的提取罐。

3. 动态提取罐(加搅拌强化萃取)

加有搅拌装置的多功能提取罐。优点是药材粉可以在搅拌作用下悬浮于溶剂中,传热速度快,扩散速度快,所以萃取速度快、萃取率高。缺点是药材要处理成细粉的功率消耗很大。渣滓与提取液分离需要通过离心机或板框过滤机,人力、动力消耗更大。

4. 索氏提取浓缩机组

根据索氏提取器原理将多功能提取罐和浓缩器组合在一起的一个机组。多功能提取罐放出的提取液过滤后进入浓缩器,浓缩时蒸发出的溶剂经冷凝后又回到多功能提取器,整个过程是一个微分的多级错流萃取,只要时间充分,可以达到很高的提取率,生产效率和提取率要优于前面的设备。但多功能提取罐存在的问题它同样不可避免。

5. 其他提取工艺

超临界提取、超声波强化提取和微波提取是近几年新开发的提取工艺。二氧化碳超临界萃取的优点是选择性强、提取物纯度高,适合于从固体物料中提取已知化学结构、分子量较小的亲脂性物质。缺点是操作压力高、能量消耗大、设备放大时制造成本高。不适宜提取成分不明的混合物和在二氧化碳中溶解度较小的物质。超声波强化提取能利用超声波振动的能量强化扩散过程,使溶剂容易浸入固体,固体溶质容易从固体内部扩散到固液界面,从而加速了萃取过程。缺点是受超声波功率限制,大规模生产的经济性不好,大功率超声波的安全性也有待验证。微波提取利用微波对极性分子的作用加热溶剂和药材,使细胞壁破裂,达到加速萃取的目的。微波提取同样受到微波发生功率的限制,在放大生产规模时存在一些工程问题。

二、新型提取设备的开发

随着中药现代化进程的发展,植物提取的品种和数量将大大增加,要求提取设备具备加工能力大、生产成本低、投资少,使用有机溶剂时安全程度高的特点,根据植物油连续浸出原理设计的中药连续提取设备,能满足大规模工业化生产在技术和安全上的要求。

1. 平转式连续提取器

平转式提取器主要由转动体、假底、轨道、提取液收集格、喷淋装置和传动装置等组成,整个设备由外壳密封。转动体是由两个同心圆锥体组成的环形体。环形体被钢板间隔形成若干个格子称为料格,料格的下部均装有假底,假底能承托物料并透过混合提取液。转动体外圈装有齿条,通过链条由链轮和减速器传动,绕主轴作顺时针或逆时针方向转动。假底的一侧通过铰链与隔板底一侧连接,另一侧有两个滚轮支承在底座的内外轨道上,当假底合上时(料格开始装料),小滚轮在轨道上缓缓移动,并托住料格里的物料。移动过程中物料被设备上喷入的提取液多次浸泡,重复浸泡、沥干的提取过程,有效成分被逐渐提取殆尽,最后用新鲜溶剂再喷淋浸泡一次,随后进入滴干阶段。滴干结束后,湿物料落入出料斗中,经物料输送机械送去蒸脱溶剂以回收湿物料中的溶剂。

提取液经假底滴落到提取器下部最低处的收集格,收集格底部由里向外倾斜,防止提取液中的粉末沉积在收集格底部。在每格的最低处有提取液出液管,用泵将引出的提取液送到料格上面的各喷淋管中,对物料进行提取。

集液格里提取液的浓度与位置有关,最后一个集液格浓度最低,因为最后是用不含提取物的新鲜溶剂喷淋的;接近新料处的提取液浓度最高。集液格里提取液浓度由低往高的递增方向正与物料的移动方向相反,形成逆流浸出。高浓度的提取液经过滤后,送后道工序处理。

不同品种中药材提取时采用的溶剂、温度各不同,设备配有加热装置保证喷入提取器的混合提取液和新鲜溶剂温度满足工艺要求。平转式提取器整个提取过程采用自动化控制,可以控制设备的转速、投料量、溶剂和提取液的喷入量、温度,并能根据需要对提取液的技术指标实现在线测量。还能对药渣中溶剂的回收、提取液的后道处理实行自动化控制。具体视中药品种、提取工艺要求不同而调整。

平转式提取器运行时能量消耗与其他提取设备相比要小得多。采用多级逆流提取后,溶剂循环提取次数多、用量少、所需蒸汽用量也相应节省了很多,有效成分残留少,提取得率高。平转式提取器结构简单、制造方便,同类型的油脂浸出设备早已定型规模生产。设备密封性好,生产运行稳定,即使使用有机溶剂也能完全达到防爆要求。国内某中药厂安装的一台日处理中药材 10 吨的试验型平转式中药连续提取设备,就是以 30 吨/天的平转式植物油浸出器为原型改造而成的,实现了从投料、提取、物料烘干溶剂回收、提取液蒸发、提取物干燥全线自动控制,大大减低了劳动强度,改善了生产条件。具有投资少、生产能力大、自动化程度高和生产条件好等优点。

2. 罐组式连续提取器

尽管平转式提取器具有许多优点,但由于各种原因一直未能为厂家所了解和接受,因此另一种半连续提取设备——罐组式连续提取器在实际生产中得到了比较广泛的应用。与平转式提取器相比,罐组式连续提取器不能算严格意义上的连续提取设备,有效成分残存率和蒸汽用量比前者要高,投资、占地面积也高出不少,但也有其优点,首先罐式提取器是中药提取中使用较多的设备,用户比较熟悉。其次是罐组式连续提取器由单个提取罐组成,每个罐可以按工艺要求进行调节控制,提取过程简单易控,对药材品种、数量、溶剂、提取方法的适应性更大。浙江省某保健品生产厂有两条罐组式提取生产线,一条以水为溶剂,日处理能力大;另一条以乙醇为溶剂,日处理能力比前者略小。可以单罐操作,也可以连续提取。两条生产线自动检测控制水平很高,溶剂用量、温度、提取液比重等重要技术参数均可以在线检测,并根据检测数据通过计算机对提取过程进行调节控制。与平转式提取器相比,罐组式提取器更适宜于操作温度在 100℃ 以上的中药浸泡提取,对原材料数量、生产工艺的适应性也更好,所以在中药提取方面应用相对来讲更广。

3. 螺旋式连续提取机器

主要设备是一个带夹套的螺旋输送机,物料从设备的一端连续加入,通过螺旋叶片的运动将其推向另一端。溶剂则从另一端加入流向中药材进料的一端,其间固体物料完全浸泡在溶剂中,同溶剂成逆向流动,使有效成分能尽可能的溶出。所需的溶剂量小,提取液浓度高,能节省浓缩所需的能源;但固体物料和溶剂的返混现象比较严重,降低了提取的效率。设备在规模放大时存在一定的难度,目前日处理能力较低,实用价值不高。

三、存在问题和发展前景

平转式中药连续提取器具有加工能力大、生产成本低、投资少、使用有机溶剂时密封性能好和安全程度高等优点,尤其适合单剂或单方大规模提取。但目前绝大部分中药提取生产线仍采用间歇式提取设备,其主要原因是:

一是中药提取牵涉到与设备相应的生产工艺。新工艺、新设备不一定能适应原有品种的提取,为避免选错设备承担风险,中药生产厂家宁愿随大流选择间歇提取设备。

二是连续提取设备的生产能力大,目前单个中药制剂品种能达到这个提取产量的不多。

三是连续提取设备在政策法规方面存在障碍。国家药典规定了中药制剂的生产方法,不按药典生产即属非法,可按情节判为劣药或假药。采用连续生产工艺会与药典规定产生冲突,即便允许更改工艺也必须经过验证并得到 SFDA 批准,而中药制剂更改工艺的验证工作是较困难的,生产厂家不可能因为生产成本低而选择连续提取设备。

四是至今尚未有在实践中得到运用并证明效果明显的平转式中药连续提取器。

据有关文献报道,中药提取仍然是国内中药现代化的瓶颈之一。目前世界天然植物药市场已达 300 亿美元,且以每年 20% 的速度增长,很有可能在近几年内快速增长到 1000 亿美元以上,植物提取领域发展潜力巨大,前景看好。投资少、生产成本低、安全程度高的提取方法越来越为人们所重视。未来几年,植物提取品种和数量将大大增加,十年内将有数量级的飞跃,探讨采用连续提取工艺,对提高加工能力和得率,减低生产成本,有着不同寻常的意义。

第 1 章 制药机械设备

1.1 原料药设备

1.1.1 制药反应设备

产品名称	型号规格	参考价格 (元)	生产厂家	电话	主要参数及备注
配料反应罐	200L	23800	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,材质为 304
配料反应罐	200L	25600	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,带保温装置
配料反应罐	300L	25000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,材质为 304
配料反应罐	300L	27500	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,带保温装置
配料反应罐	500L	32000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,材质为 304
配料反应罐	500L	35000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,带保温装置
配料反应罐	1000L	48000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,材质为 304
配料反应罐	1000L	52000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,带保温装置
配料反应罐	1500L	65000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,材质为 304
配料反应罐	1500L	69000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,带保温装置
配料反应罐	2000L	82000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,材质为 304
配料反应罐	2000L	86000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,带保温装置
配料反应罐	3000L	112000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,材质为 304
配料反应罐	3000L	116000	江阴市干燥设备制造 有限公司	(0510) 86625616	全封闭,带保温装置
不锈钢反应罐	BFK - 300	18000	宁波永泉制药设备有 限公司	(0574) 65010268	
不锈钢反应罐	BFK - 500	25800	宁波永泉制药设备有 限公司	(0574) 65010268	
不锈钢反应罐	BFK - 1000	37800	宁波永泉制药设备有 限公司	(0574) 65010268	
不锈钢反应罐	BFK - 1500	54000	宁波永泉制药设备有 限公司	(0574) 65010268	
不锈钢反应罐	BFK - 2000	67800	宁波永泉制药设备有 限公司	(0574) 65010268	
不锈钢反应罐	BFK - 3000	43000	宁波永泉制药设备有 限公司	(0574) 65010268	
不锈钢反应罐	BFK - 5000	99600	宁波永泉制药设备有 限公司	(0574) 65010268	
不锈钢反应罐	BFK - 10000	166000	宁波永泉制药设备有 限公司	(0574) 65010268	

产品名称	型号规格	参考价格 (元)	生产厂家	电话	主要参数及备注
搪玻璃反应罐	BF6300L	91000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BF8000L	135000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BF10000L	160000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BF12500L	180000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BF16000L	260000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BF20000L	370000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BFK500L	21000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BFK1000L	29000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BFK1500L	35500	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BFK2000L	41000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BFK3000L	52000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
搪玻璃反应罐	BFK5000L	75000	辽宁双联化工制药机械有限公司	(0419) 2263405	
固定式反应锅	QN50	3950	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
固定式反应锅	QN100	4750	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
固定式反应锅	QN200	5600	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
固定式反应锅	QN300	7200	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
固定式反应锅	QN500	8500	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
可倾式反应锅	QN50	5040	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
可倾式反应锅	QN50	7140	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	带搅拌功能
可倾式反应锅	QN100	5800	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
可倾式反应锅	QN100	7875	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	带搅拌功能
可倾式反应锅	QN200	6620	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
可倾式反应锅	QN200	8800	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	带搅拌功能
可倾式反应锅	QN300	8300	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
可倾式反应锅	QN300	12800	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	带搅拌功能
可倾式反应锅	QN500	9600	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	
可倾式反应锅	QN500	13800	常熟制药机械厂有限公司	(0512) 52846960	带搅拌功能

1.1.2 药用筛分、筛选设备

产品名称	型号规格	参考价格 (元)	生产厂家	电话	主要参数及备注
振动筛	200 型	4500	河南新乡市牧野区小虫机械有限公司	(0373) 3330981	筛子直径 200mm、100mm、75mm, 旋转次数 290 次/min, 拍击次数 156 ± 3 次/min, 拍击高度 38 ± 6 mm, 底盘水平度 ≤ 0.6 mm/min, 旋转行程 25mm, 电动机转速 1400r/min, 电动机功率 370W, 外形尺寸 (mm): 433 × 432 × 785
振动筛	ISR-200	7200	北京环亚天元机械技术有限公司	(010) 51665176	
振动筛	XZS-315	9300	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 100kg/h, 功率 0.55 kW, 外形尺寸 (mm): 490 × 490 × 1000, 重 100kg
振动筛	XZS-400	11500	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 200kg/h, 功率 0.75 kW, 外形尺寸 (mm): 580 × 580 × 1100, 重 120kg
振动筛	XZS-500	15400	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 300kg/h, 功率 1.1 kW, 外形尺寸 (mm): 700 × 700 × 1200, 重 175kg
振动筛	XZS-630	19700	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 500kg/h, 功率 1.5 kW, 外形尺寸 (mm): 860 × 860 × 1350, 重 245kg
振动筛	XZS-800	26000	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 800kg/h, 功率 1.5 kW, 外形尺寸 (mm): 1200 × 1200 × 1550, 重 450kg
振动筛	XZS-1000	43800	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 1000kg/h, 功率 1.5 kW, 外形尺寸 (mm): 1450 × 1450 × 1550, 重 1.1 t
振动筛	XZS-1200	60000	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 1400kg/h, 功率 1.5 kW, 外形尺寸 (mm): 1650 × 1650 × 1600, 重 1.3 t
振动筛	XZS-1500	75000	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 1900kg/h, 功率 2.2 kW, 外形尺寸 (mm): 1950 × 1950 × 1650, 重 1.6 t
振动筛	XZS-2000	98000	上海中南医药机械有限公司	(021) 64089523	筛网目数 3 ~ 200 目, 生产能力 2500kg/h, 功率 2.2 kW, 外形尺寸 (mm): 2450 × 2450 × 1700, 重 2 t
振动筛	YU-300T	5000	上海天凡药机制造厂	(021) 57668023	
振动筛	YU-400-1H	5400	上海天凡药机制造厂	(021) 57668023	
振动筛	YU-400-2H	8200	上海天凡药机制造厂	(021) 57668023	
振动筛	YU-400-3H	9500	上海天凡药机制造厂	(021) 57668023	
振动筛	YU-600-1H	11500	上海天凡药机制造厂	(021) 57668023	
振动筛	YU-600-2H	13500	上海天凡药机制造厂	(021) 57668023	
振动筛	YU-600-3H	17000	上海天凡药机制造厂	(021) 57668023	

产品名称	型号规格	参考价格 (元)	生产厂家	电话	主要参数及备注
振动筛	ZS-350	8500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 单出口, 下部材质为碳钢
振动筛	ZS-350	9500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 单出口, 材质为 304
振动筛	ZS-350	9500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 双出口, 下部材质为碳钢
振动筛	ZS-350	10500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 双出口, 材质为 304
振动筛	ZS-350	10500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 三出口, 下部材质为碳钢
振动筛	ZS-350	11500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 三出口, 材质为 304
振动筛	ZS-350	16500	浙江省台州春江制药机械有限公司	(0576) 88033188	筛网目数 120 ~ 200 目, 材质为不锈钢, 连续出料
振动筛	ZS-365	8300	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	单出口, 下部材质为碳钢
振动筛	ZS-365	9130	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1380r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 下部材质为碳钢, 单出口
振动筛	ZS-365	9500	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	单出口, 材质为不锈钢
振动筛	ZS-365	9500	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	双出口, 下部材质为碳钢
振动筛	ZS-365	9500	江苏一步干燥设备有限公司	(0519) 88902618	单出口, 材质为不锈钢
振动筛	ZS-365	10450	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1380r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 材质为 304, 单出口
振动筛	ZS-365	10450	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 60 ~ 500kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1380r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060, 重 100kg, 双出口, 下部材质为碳钢
振动筛	ZS-365	10500	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	双出口, 材质为不锈钢
振动筛	ZS-365	10500	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	三出口, 下部材质为碳钢

产品名称	型号规格	参考价格 (元)	生产厂家	电话	主要参数及备注
振动筛	ZS-365	10500	江苏一步干燥设备有限公司	(0519) 88902618	双出口,材质为不锈钢
振动筛	ZS-365	11500	江苏一步干燥设备有限公司	(0519) 88902618	三出口,材质为不锈钢
振动筛	ZS-365	11500	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	材质为不锈钢,三出口
振动筛	ZS-365	11550	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 60 ~ 500kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,主轴转速 1380r/min,电动机功率 0.55kW,外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060,重 100kg,下部材质为碳钢,三出口
振动筛	ZS-365	12650	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 60 ~ 500kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,主轴转速 1380r/min,电动机功率 0.55kW,外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060,重 100kg,材质为 304,双出口
振动筛	ZS-365	12650	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 60 ~ 500kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,主轴转速 1380r/min,电动机功率 0.55kW,外形尺寸 (mm): 540 × 540 × 1060,重 100kg,材质为 304,三出口
振动筛	ZS-515	12500	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	生产能力 60 ~ 1300kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,电动机功率 0.75kW,外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290,下部材质为碳钢,单出口
振动筛	ZS-515	12500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 100 ~ 1300kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,主轴转速 1400r/min,电动机功率 0.75kW,外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290,重 180kg,下部材质为碳钢,单出口
振动筛	ZS-515	13000	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	生产能力 60 ~ 1300kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,电动机功率 0.75kW,外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290,材质为不锈钢,单出口
振动筛	ZS-515	13000	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	生产能力 60 ~ 1300kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,电动机功率 0.75kW,外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290,下部材质为碳钢,双出口
振动筛	ZS-515	13500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 100 ~ 1300kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,主轴转速 1400r/min,电动机功率 0.75kW,外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290,重 180kg,材质为 304,单出口
振动筛	ZS-515	13500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 100 ~ 1300kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,主轴转速 1400r/min,电动机功率 0.75kW,外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290,重 180kg,下部材质为碳钢,双出口
振动筛	ZS-515	13500	江苏一步干燥设备有限公司	(0519) 88902618	生产能力 60 ~ 600kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,主轴转速 1370r/min,电动机功率 0.55kW,外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290,重 180kg,材质为不锈钢,单出口
振动筛	ZS-515	13750	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 100 ~ 1300kg/h,筛网目数 12 ~ 200 目,主轴转速 1370r/min,电动机功率 0.75kW,外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290,重 180kg,下部材质为碳钢,单出口

产品名称	型号规格	参考价格 (元)	生产厂家	电话	主要参数及备注
振动筛	ZS-515	14300	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 100 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1370r/min, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 材质为 304, 单出口
振动筛	ZS-515	14300	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 100 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1370r/min, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 下部材质为碳钢, 双出口
振动筛	ZS-515	14300	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	生产能力 60 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 材质为不锈钢, 双出口
振动筛	ZS-515	14500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 100 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 材质为 304, 双出口
振动筛	ZS-515	14500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 100 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 下部材质为碳钢, 三出口
振动筛	ZS-515	14500	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	生产能力 60 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 下部材质为碳钢, 三出口
振动筛	ZS-515	14500	江苏一步干燥设备有限公司	(0519) 88902618	生产能力 60 ~ 600kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1370r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 材质为不锈钢, 双出口
振动筛	ZS-515	15000	常州市统一干燥设备有限公司	(0519) 88679228	生产能力 60 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 材质为不锈钢, 三出口
振动筛	ZS-515	15500	无锡市海江干燥成套设备有限公司	(0510) 86181761	生产能力 100 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1400r/min, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 材质为 304, 三出口
振动筛	ZS-515	15500	江苏一步干燥设备有限公司	(0519) 88902618	生产能力 60 ~ 600kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1370r/min, 电动机功率 0.55kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 材质为不锈钢, 三出口
振动筛	ZS-515	15730	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 100 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1370r/min, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 材质为 304, 双出口
振动筛	ZS-515	15950	常州市范氏干燥设备有限公司	(0519) 88901688	生产能力 100 ~ 1300kg/h, 筛网目数 12 ~ 200 目, 主轴转速 1370r/min, 电动机功率 0.75kW, 外形尺寸 (mm): 710 × 710 × 1290, 重 180kg, 下部材质为碳钢, 三出口