

订做提取浓缩设备价格 北京金仕德 新疆订做提取浓缩设备

产品名称	订做提取浓缩设备价格 北京金仕德 新疆订做提取浓缩设备
公司名称	北京金仕德科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区天华街9号院18号楼21层
联系电话	18511158655 18511158655

产品详情

中药提取浓缩生产线

在草本植物中提取中药成分主要的中药生产工艺。我国传统草本植物中药成分提取方法主要包括超高压提取、酶解、半仿生提取、真空冷冻干燥、超声提取、高速逆流色谱分离技术、大孔吸附树脂分离纯化技术、组织破碎提取法和酶法提取技术与其他技术的联用等。然而，目前基于草本植物的中药成分提取的方法效率比较低，而且提取的化学成分相对比较少，传统的提纯手段及工艺都有待提升。目前随着物联网技术以及信息物理融合技术的发展，新疆订做提取浓缩设备，利用智能生产线去提取草本植物中的中药成分已经变成了可能。

草本植物中药成分提取智能中药提取生产线设计。集散控制系统（DCS，Distributed Control System）将原来孤立的控制单元整合起来，可以用于生产过程全局化。DCS是相对于用集中方式来控制的设备来说的一种新兴的计算机控制设备，订做提取浓缩设备价格，它是在集中方式控制设备的基础上改进，演化而诞生的，它的设计初衷就是对各个设备进行分散单独控制，但是在管理上是集中的。因此具有控制能力强、管理简单、安全性高、可移植性好等优点，如今已经普遍用在过程控制工程上。

中药提取浓缩生产线的概述

中药有效成分的提取是中药生产过程重要的单元操作，其工艺特点、工艺流程的选择和设备配置都直接关系到被提取有效成分的数量和质量，从而进一步影响到产品的质量、经济效益等。因此探明中药提取的机理、优化提取工艺参数等逐渐成为中药生产和研究的重点内容。

广义的中药提取也称为分离，是指从中药材原料开始，经过一道或多道工序，然后到所需要的其半成品的全过程。按照分离手段的不同，溶质分离方法重要包括机械方式和化工传质方式。机械方式即是榨取发法，通过机械方法使含液固体组织发生体积变化，进而分离液体和固体。化工传质方式是用液体溶媒从固体药材中浸出有效成分的操作过程，称为浸提、浸出或浸取，它是现代中药生产的重要提取方法。

由于中药材的药性、有效成分的不同，所适用的浸取方式显然不同，选择合适的浸取方法与工艺对浸出生产是保持中药有效成分的生物活性非常重要。目前浸取生产的传统方法按固液接触状态可分为静态方式和动态方式，具体有煎煮法、浸渍法、渗漉法、回流法等

提取浓缩设备使用注意事项

(1) 通过验证确定提取设备每罐的药材投放量，热回流提取原理决定了投料量要比多功能提取罐的投料量大。

(2) 根据药液浓度确定开始回流的时间。回流时间过早，提取液浓度低会延长有效提取时间，回流时间过晚，订做提取浓缩设备厂家，提取液浓度饱和不利于有效成分的提取，还浪费能源。应该在提取（沸腾）1h后，将部分药液放入浓缩罐，开始回流并计时。注意，提取罐内沸腾时要排除罐内的空气，否则罐内会产压。

(3) 要对回流液的温度进行控制，不要过低。同时要控制好提取罐内的温度，尽量保持恒温。冷提（90以下）杂质少、澄明度好，热提澄明度差。沸腾的目的是增强溶液的扩散和渗透作用，沸腾虽可以在短时间内缩小溶液的浓度差，但会使许多大分子杂质溶出。回流的主要目的就是在合适的温度下，以渗漉的形式，动态地降低提取罐内溶液的浓度差，在渗透压的作用下，使细胞内浓溶液不断向外扩张，细胞外的溶剂不断进入细胞内。

(4) 确定热回流提取机组提取时间。过分提取会增加提取液中的杂质给后期分离增加困难，时间过短则提取不完全，浪费原料（需在提取过程中检验溶液浓度）。

(5) 热回流提取机组不能当多功能提取罐用，订做提取浓缩设备哪家好，因为热回流机组的提取罐一般采用倒锥型设计，除渣方便，但底部没有加热。按多功能提取罐的工艺操作，药材会在提取罐的底部形成冷堆，减少有效成分的提取量，造成药材的浪费。

订做提取浓缩设备价格-北京金仕德-新疆订做提取浓缩设备由北京金仕德科技有限公司提供。北京金仕德科技有限公司为客户提供“饮料生产线,发酵罐设备,提取浓缩设备,瓶装水生产线等”等业务，公司拥有“金仕德”等品牌，专注于工业自动控制系统及装备等行业。，在北京市大兴区天华街9号院18号楼21层的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：赵经理。