

# 广东中药提纯浓缩工艺厂家 性能强的中药提纯浓缩机组

产品名称	广东中药提纯浓缩工艺厂家 性能强的中药提纯浓缩机组
公司名称	广州华远制药设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华远制药设备 型号:TQ 产地:广州
公司地址	广州市番禺区大石镇大石街道石南一路潮联创业 中心225
联系电话	020-85637002 18011777723

## 产品详情

中药的化学成所含成份十分复杂，既有含有多种有效成份，又有无效成份，也包含有毒成份。提取其有效成分并进一步加以分离、纯化，得到有效单体是中药研究领域中的一项重要内容。中药提取就是利用一些技术提取其中有效成份，使得中药制剂的内在质量和临床治疗效果提高，使中药的效果得以有效的发挥。

中药提取物是融合现代制药新技术的新型中药产品，它是通过对净药材或炮制品经浸出、澄清、过滤、蒸发等方法提取、纯化而制成的供中成药生产的原料产品，具有广阔的市场空间，在药品、食品、保健品、化妆品等诸多领域都被广泛应用，因而带动了一大批相关产业。近年来，随着技术的发展，用于重要提取分离的技术不断创新，有超临界流体萃取法、膜分离技术、超微粉碎技术、中药絮凝分离技术、半仿生提取法、超声提取法等。

中药提纯设备是中药饮片生产的关键工艺和装备，是通过对不同种类中药原料进行提取、固液分离、过滤、浓缩、纯化、干燥、灭菌等的自动化处理，生产出满足复方或单方药制品要求的提取物，极大满足了我国制约企业提高生产装备水平的需求，填补了国内空白，形成了国产化成套设备的制造能力，为全面提升国内中药提纯设备企业原料提取工艺技术，实现中药提纯设备物的标准化、规模化、自动化、精细化、连续化生产，提升现有中成药、少数民族传统药等的制造工艺及品质控制水平，增强中药的国际竞争力期待了极大的推进作用，同时，也推动我国中药提纯设备生产的现代化和中药走向国际市场。

中药提纯设备广泛适用于中药、植物、食品、生物、轻化行业的常压、加压、减压、提取，温浸、热回流、强制循环、渗漉、芳香油的分离及有机溶媒的回收，设备在多功能、效率好、节能、操作范围广等方面具有很大优势，可适应水提、醇提或溶剂提取，符合制药GMP和食品HACCP要求。水提低温可达40℃，适合低温鲜品提取浓缩。

中药提纯可采用以下四种方法进行，分别是：回流法、渗漉法、浸渍法以及煎煮法，其中：

1、浸渍法：浸渍法属于静态提取方法，是在常温或在加热条件下浸泡药材，使其所含的有效成分被浸出的方法。通过浸渍法所得到的浸出液在不低于浸渍温度下能较好地保持其澄清度；操作简单易行，但所需时间较长，溶剂用量大，出液系数高，有效成分浸出率低。

2、渗漉法：将药材粉碎后装入特制的渗漉筒或渗漉罐中，从渗漉罐上方连续通入溶媒，使其渗过罐内药材积层，发生固液传质作用，从而浸出有效成分，自罐体下部出口排出浸出液，由于浸出液浓度在渗漉过程中不断提高而密度增大，逐渐向下移动，由上层溶剂或更稀浸出液置换其位置，连续造成较大浓度差，使扩散能较好地进行。

3、煎煮法：煎煮法是以水为提取溶剂，将药材加热煮沸一定时间而获得煮出液，并重复进行若干次，以提取其有效成分的一种传统方法，又称煮提法或煎取法。中药提取设备具有体积小、重量轻、提取温度可控、使用方便等优点，适用于中草药及多种植物的有效成分提取、浓缩，可实现溶剂回收及芳香油收集。

4、回流法：回流法是以乙醇等易挥发的有机溶剂不提取溶剂，对浸出液加热蒸馏，其中挥发性溶剂馏出后又冷凝，重新回到浸出器中继续参与浸出过程，循环进行，直到有效成分浸提完全。本质上，回流是一种热浸法。

集提取、真空浓缩、溶媒回收为一体。可以实现常压（低温）、水煎、温煎、热回流、强制循环、渗漉、芳香油提取及有机溶媒回收等多种工艺操作。还适合大多数热敏性不宜进行高温处理的物料，温度可自由控制在 48-100 之间，醇水两用。

经过多年的发展，我国已经是成为名副其实的中药提纯设备生产大国，行业年产值已经超过200亿，虽然还称不上中药提纯设备制造强国，但是量的基础也在一定程度上说明了国内中药提纯设备行业的生产能力和不断提升的技术水平。其实生产规模的扩大到整体技术水平的提升，实际上就是行业发展从量变到质变的过程，如果没有行业几十年发展量的积累，也不可能迎来行业转型升级，实现技术突破的契机，未来中药提纯设备的发展将会得到更好的发展。