

## 提取罐 多功能提取罐 中草药提取罐 斜锥型提取罐

产品名称	提取罐 多功能提取罐 中草药提取罐 斜锥型提取罐
公司名称	温州市广宇工业泵厂
价格	面议
规格参数	品牌:温州市广宇工业泵厂 型号:YU
公司地址	温州市龙湾区海城华盖街10号
联系电话	86-057785220676 18157729813

## 产品详情

提取罐简介：

提取罐是医药、生物、食品、化工中常用的浸出提取设备。特别适合于植物产物所含成分的浸出提取。

提取罐分类：

- 1、按提取工艺可分为：蘑菇型提取罐、斜锥型提取罐、直筒型提取罐、正锥型提取罐、倒锥式提取罐；
- 2、按溶剂可分为：醇提取罐、水提取罐；
- 3、按搅拌可分为：静态多功能提取罐、动态多功能提取罐；
- 4、按应用范围可分为：食品多功能提取罐、化工多功能提取罐、中药多功能提取罐、制药多功能提取罐等！

提取罐用途：

该提取设备广泛适用于中药，植物，动物，食品、化工等行业的煮、提工序设计的多用设备，在本工序内能提取，酒精回收，挥发油分离。

提取罐结构：

- 1、主罐，提取罐罐体带夹套，便于换热，上有人孔，下有气缸两只，带动了出渣门开关，劳动强度低。
- 2、捕集器，主要用来消除煎煮中药时产生的泡沫，并防止药流蒸汽中的药渣进入冷凝器。
- 3、冷凝器，主要作用为药液蒸汽进行冷凝与酒精回收。
- 3、冷却器，主要作用对冷凝液与溶媒进行冷却。
- 4、油水分离器，主要作用在提油时，经冷却的回收液进行油分离，以获得需要的芳香油。
- 5、气液分离器，分离汽液防止放空时的液体带出罐外。
- 6、减速器，搅拌缸内的物料，使之提取的固体内部有效成分能均匀加热与完全煎煮出来，有利于出渣。

提取系统主要包括提取罐、冷凝冷却系统、搅拌系统、加料系统、出料系统、过滤系统、清洗系统、电控、离心设备等部分组成

提取罐工作原理：

该提取罐的原理是整个提取过程是在密闭可循环系统内完成，可行常压提取，也可带压低提取、无论是水提、醇提、提油或作其它用途，其具体工艺要求均有中药厂根据药物性能要求自行切出。

提取罐特点：

- 1、提取罐罐体与物料接触部分全采用不锈钢304/316l制造，具有良好的耐蚀性，完全达到gmp标准。
- 2、提取罐保温层以岩棉或聚氨酯发泡作为保温材料
- 3、可实现在线cip\\sip，采用卫生级快开接口。
- 4、内罐体镜面抛光ra 0.4，卫生无死角。

5、设备夹套内可通入蒸汽或冷媒以使物料处于最佳温度下，具有效率高，操作方便等特点。

6、设备密封采用特殊的卫生级机械密封，确保物料不受污染。采用无级调速装置，搅拌轴转速调节范围大，搅拌均匀，平稳。

7、设备采用气动开闭出渣门，不用人工辅助出渣，出渣顺畅，无阻力。出渣门上设有底部加热，使药材提取更加完全。

提取罐技术参数：

规格型号	tq-1000	tq-2000	tq-3000	tq-6000	tq-8000	tq-10000	
全容积(l)	1200	2300	3200	6300	8500	11000	
罐内设计压力(mpa)	0.09						
夹套内设计压力(mpa)	0.3						
加料口直径(mm)	400	400	400	500	500	500	
加热面积(m <sup>2</sup> )	3	4.7	6.8	10	12	15	
冷凝面积(m <sup>2</sup> )	4	5.4	8	10	15	18	
冷却面积(m <sup>2</sup> )	1	1	1.5	2.2	2.2	2.2	
过滤面积(m <sup>2</sup> )	0.25	0.25	0.25	0.3	0.3	0.36	
排渣门直径(mm)	800	800	800	1000	1000	1000	
耗汽(kg/h)	285	346	570	718	903	1140	

设备重量(kg)	1800	2050	2400	3025	4030	6500	
加热汽管口	dn-50	dn-50	dn-60	dn-60	dn-80	dn-80	
二次汽管口	dn-80	dn-80	dn-100	dn-100	dn-100	dn-100	
冷却水管口	dn-50	dn-50	dn-60	dn-60	dn-70	dn-70	
电动机功率kw	2.2	4.0	5.5	5.5	7.5	7.5	
搅拌转速rpm/min	21	21	32	32	32	32	

注：

- 1、提取罐设计选型时需明确物料的特性、使用工况、组件配套范围等，详细可致电。
- 2、以上参数表可能会根据物理的性质及实际的使用工况有所调整。

本产品的加工定制是是，品牌是温州市广宇工业泵厂，型号是YU，筒体直径是500（mm），筒体高度是700（mm），换热面积是2（m<sup>2</sup>），搅拌轴转速是2800（r.p.m），搅拌轴功率是0.75（kw），重量是300（kg），适用范围是医药、生物、食品、化工