

多功能提取罐 不锈钢蒸汽加热正锥提取罐

产品名称	多功能提取罐 不锈钢蒸汽加热正锥提取罐
公司名称	北京舜甫科技有限公司
价格	62000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:舜甫 型号:SFTQ-1.0
公司地址	北京北京市朝阳区三台山路北侧
联系电话	01060219268 15699996727

产品详情

一、提取罐的定义：

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。

提取罐设备可提供物料水提取、醇提取、挥发油提取并可回收渣滓中的溶剂，也能用于渗漉、温浸、回流、循环浸渍、加压或减压浸出等多种浸出工艺，因此也称为多能提取器。具有效率高、操作方便等优点。

二、提取罐的组成：

提取罐设备由1.提取罐；2.泡沫捕集器；3.气液分离器；4.冷却器；5.冷凝器；6.油水分离器；7.水泵；8.管道过滤器及内部联接管路构成，出渣门由二个气缸分别带动开合轴完成门的启闭和带动斜面摩擦自锁机构将出渣门锁紧。出渣门上有直接蒸汽进口。

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。罐主体包括内筒、夹套层、保温层、支耳、气动出渣门等；提取罐保温层以岩棉作为保温材料。

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。

三、提取罐的分类

根据提取工艺的不同，提取罐有直筒式提取罐、正锥式提取罐、斜锥式提取罐、蘑菇式提取罐及倒锥式提取罐等多种型式。多功能提取罐(包括回收回流及芳香油收集装置)、静态单罐提取罐、强制循环动态提取(罐包括循环泵、循环管道)、搅拌动态提取罐(包括防爆搅拌系统)等多种提取方式。

四、提取罐的结构特性：

- 1、可实现在线cip\sip，采用卫生级快开接口。配备有温度计，视镜，清洗球及蒸汽进口等接口。管口采用拉伸翻边工艺圆弧过渡，光滑易清洗无死角，保证生产过程的可靠性、稳定性、符合gmp的要求。
- 2、罐体设计有不锈钢保温层，保温介质采用聚氨酯发泡。利于提取过程的温度控制，同时降低能耗损失等。夹套设计有循环导流板，利于蒸汽、循环水加热和冷却过程。
- 3、内罐体镜面抛光ra 0.4，卫生无死角。外罐体2b、拉丝处理。焊缝抛光打磨平整、采用喇叭口设计焊接，满足卫生级要求。
- 4、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，操作方便等优点。
- 5、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。
- 6、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。

五、提取罐的管口配置：

罐体配有人孔、进料口、出料口、视镜、射灯、呼吸口、cip（配卫生万向清洗球）、sip口、无菌取样口、温度表、温度传感器、冷热介质进出口等工艺管口。

管口可按工艺进行设计、制造

六、提取罐的参数选型：



七、根据用户不同需求，可采用执行的设计、制作、检验标准如下：

1. sfda 《药品生产质量管理规范》2010年版
2. 《医药工业洁净厂房设计规范》（gb50457-2008）
3. gamp药品生产自动化管理规范
4. gb150.1~150.4-2011 《钢制压力容器》
5. nb/t47003.1-2009 《钢制焊接常压容器》

八、提取罐订购选型需提供参数：

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，详细可电询。

注：上第六项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，品牌是舜甫，型号是SFTQ-1.0，容积是1（m³），筒体直径是1000（mm），筒体高度是1100（mm），换热面积是3（m²），搅拌轴转速是65（r.p.m），搅拌轴功率是2.2（kw），重量是1000（kg），适用范围是中药材/动植物提取，规格是1000L