

福建不锈钢发酵罐 不锈钢发酵罐厂家 贝朗生物

产品名称	福建不锈钢发酵罐 不锈钢发酵罐厂家 贝朗生物
公司名称	贝朗生物工程设备（江苏）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省扬中市新坝镇公信桥路138号
联系电话	18052891212

产品详情

源流和现状

早在千余年前，我国已开始用发酵方法制药，直到现在临床仍在应用的发酵（制品）中药有六神曲、半夏曲、淡豆豉、豆黄等，其工艺均为固体发酵。如半夏曲的制造，明·《本草纲目》记载：“半夏研末，以汁、白矾汤和作饼，楮叶包置篮中，待生黄衣，晒干用。”其性味苦辛、平，能化痰止咳、消食科、治泄泻。而未发酵的半夏刚性味辛，有毒，功能燥湿化痰、降逆止呕、消痞散结。清代，按其辅料中药及治疗功能的不同，不锈钢发酵罐供应商，又制出了皂角曲、竹沥曲、麻油曲、牛胆曲、开郁曲、海粉曲、覆天曲等10种药曲。淡豆豉的发酵工艺另具特色，它是以黑大豆为原料制成的，性味苦寒，具有解表除烦、宣郁解毒功能，其工艺为“用黑大豆二三斗，水浸一宿，沥干黄熟，摊席上……蒿覆，候黄衣上遍……安瓮中筑实，桑叶盖厚三寸，密封泥……如此七次。再有用黑大豆制成的豆黄，则性味甘温，能祛湿痒、健脾益气。其发酵工艺为“用黑大豆一斗，黄熟，铺席上以蒿覆之，如余酱法，待上黄，取出晒干”。未经发酵的黑大豆，则性味苦平，有活血、利水、解毒作用。从上述可以看出，中药发酵的目的主要为改变药物原有性能，产生新的治疗作用（如淡豆豉、豆黄），或增强原有疗效（如半夏曲），扩大用药品种。由于其疗效确切，至今对六神曲、半夏曲和淡豆豉等仍在进行工艺改进研究，并取得相应成绩。

影响中药多功能提取罐提取效果的因素

中药多功能提取罐是一类可调节压力、温度的密闭间歇式提取或蒸馏等功能设备，目前中药生产中普遍采用此类设备。其特点是：可进行常压、常温提取、也可以加压、高温提取或减压低温提取；无论水提、醇提、提油、蒸制、回收药渣中溶剂等均能适用；采用气压自动排渣、操作方便，安全可靠、提取时间短，生产效率高；设有集中控制台，控制各项操作，大大减轻劳动强度，利于流水线生产。多功能提取罐也

适合醇提和挥发油的提取，中药多功能提取罐虽然有气动锥底结构，但有些经提取后的药渣在锥底口会放生严重“架桥”阻塞现象，不便排渣。现在借鉴国际上的设计方式，有改罐底呈微倒锥形的多功能提取罐，特点是底口大，借药渣自身重量即可自行顺利排出。

影响中药多功能提取罐提取效果的因素：

为了提高中药的提取效率，福建不锈钢发酵罐，通常必须考虑影响提取效率的有关因素，其中主要包括：

1) 药材粉碎度的影响

如以水做溶媒时，药材易吸水膨胀，提取时药材可粉碎成大粒径的碎块，或者切成薄片和小段。提取设备应采用排渣口大的直桶式或倒锥型提取罐。用乙醇作溶媒时，因乙醇对药材膨胀的小，中i药材可粉碎成 80~120 目的粉末以提高提取效果。

2) 中药多功能提取罐提取时间的影响

一般提取量与提取时间成正比，但经一定时间后，扩散达到平衡时，时间即不再起作用。提取时间对提取液的质量也有影响，时间过短，达不到浸出目的；时间过长，挥发性成分损失过大，提取液中杂质也会增多。确定提取时间的长短，不锈钢发酵罐厂家，应根据提取方式、投料量多少和药材性质。一般比较坚实及成分不易提出的药材，可适当地延长提取时间；含挥发性成分和质地脆弱而有效成分易于提出的药材，则可适当减少提取时间。

3) 提取温度的影响

高温能使植物纤维组织软化、细胞内蛋白质凝固、酶被破坏。沸腾可增加物质的溶解和扩散速度，有利于浸出。但过高的温度也会使某些有效成分受到破坏而失效，同时高温提取时，无效成分、辅助成分的浸出量也会增多。这不仅会增加提取物中的杂质，而且会给后期的精制造成困难，特别是在口服液和注射剂生产中会影响产品的澄明度。所以，在提取工艺考核时要以有效成分转移率作为主要指标，在设备操作时，一定要合理地使用罐内明汽和夹层加热，防止在提取罐的底部形成过热的区域和药材冷堆。在使用底部只有明汽加热，没有夹层加热的多功能提取罐时，可采取强制循环的方式来消除提取罐底部的过热区域和药材冷堆。

中药多功能提取罐主要用于对中i药材以水活有机溶媒为介质加热状态下进行煎煮提取活热回流提取等工艺过程。并可在提取过程中，同时回收挥发油成份。提取罐对大批量药材有效成份提取效率高；节约能源，有效成份提取更充分提取液含药浓度较高。中药多功能提取罐工作原理：设备的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，不锈钢发酵罐就选贝朗，其具体工艺要求均有中药厂根据药物性能要求自行切出。

发酵罐通过其作用可以进行4种分类：气升发酵罐、塔式发酵罐、机械搅拌通风发酵罐、自吸发酵罐。发酵罐广泛应用于乳制品、饮料、生物工程、制药、精细化工等行业。

动物细胞发酵罐是实现动物细胞大规模培养的枢纽与核心设备，为细胞生长提供相宜的环境，关系到细胞培养的资料和产量，因而在动物细胞大规模培养技术研究中据有举足轻重的地位，对于实现产业化高效出产具有重大意义。根据动物细胞的培养特性，具务低的剪切，较好的传递效果和液体力学性质是这类发酵罐设计或改进所必须遵循的原则。

福建不锈钢发酵罐-不锈钢发酵罐厂家-贝朗生物(推荐商家)由贝朗生物工程设备（江苏）有限公司提供。贝朗生物工程设备（江苏）有限公司（www.jsbeilang.com）实力雄厚，信誉可靠，在江苏镇江的机械及工业制品项目合作等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领贝朗生物和您携手步入辉煌，共创美好未来！