

订做发酵罐设备厂家 金仕德公司 甘肃发酵罐设备厂家

产品名称	订做发酵罐设备厂家 金仕德公司 甘肃发酵罐设备厂家
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

发酵罐的发酵进程有哪些？

发酵进程可以经过固体培育和深层浸没培育完结，从出产分为空隙分批、半接连和接连发酵等，但是工业化大规模的发酵进程，则以通气纯种深层液体培育为主。

通气纯种培育的发酵罐型式有规范式发酵罐、自吸式发酵罐、气升式发酵罐、喷发式叶轮发酵罐、外循环发酵罐和多孔板塔式发酵罐等。

自吸式发酵罐系经过发酵罐内叶轮的高速滚动，引成真空将空气吸入罐内，因为叶轮滚动发生的真空，其吸入压头和空气流量有必定约束，因此适用于对通气量需求不高的发酵品种；

塔式发酵罐是将发酵液置于多层多孔塔板的细长罐体内(亦称高位筛板塔式)，在罐底部通入无菌空气，经过气体涣散进行氧的传递，因此其供氧量受到了必定约束；

气升式发酵罐、喷发式叶轮发酵罐、外循环发酵罐均是经过无菌空气在罐内中心管或经过旋转的喷发管和罐外喷发泵使发酵液依照必定规律运行，然后到达气液传质的作用，订做发酵罐设备厂家，当前气升式发酵罐在培育其较稀薄，供氧量需求不太高的条件下(如VC发酵)得到了运用。但在发酵工业中，仍数兼具通气又带搅拌的规范式发酵罐用处为遍及，规范式发酵罐被广泛应用于氨基酸、柠檬酸等各个领域。

。

发酵罐在清洗工艺中需要注意那些事项以及防护

注意事项：

- 1.在制造酸性洗刷液时，要注意酸性清洁剂原液与渗透剂原液不行触摸。正确的制造是：先向酸性蓄水池内写入1/4—1/3水；然后缓慢参加酸性清洁剂，待从头加水至1/2以上后，缓慢参加渗透剂；加水至洗刷液刻度。
- 2.软管、接收彻底清洁后，再浸泡在消毒剂中，而且软管要定时清洁。
- 3.加大对管口、取样阀门、接收等部件的清洁、灭菌和防护，避免二次污染。
- 4.保证洗刷体系工作正常，包含喷头是不是转动，流量、压力是不是适宜，抽水口是不是置于低处。
- 5.碱性清洁剂循环完后，清水冲水过程必定要在碱性清洁剂抽完后进行，避免泡沫停留在啤酒发酵罐的罐底，这样可将碱液及泡沫完全冲净，扫除剩余碱液对酸性清洁液及灭菌液的晦气影响。
- 6.确认啤酒发酵罐的真空阀门工作正常；清洁体系的过滤阀正常工作，特别是吸污泵的过滤阀。7.操作工要做好防护，带手套、防护眼镜等，切勿溅到肌肤及眼里，不小心溅到肌肤上，须用很多水冲刷。

详解发酵罐设备设计中的要求

80年代我国中小型发酵罐大都采用皮带减速机，甚至一些较大容积的发酵罐也选用皮带减速机。由于皮带减速机结构简单，造价低廉，操作维修比较简单方便，运行一段时间后，甘肃发酵罐设备厂家，易损件一般只是皮带，更换十分方便。因此，现在不少生产厂家在大型发酵罐上仍选用皮带减速机。

V型皮带的速度快，小型发酵罐设备厂家，通常达95%。由于V型皮带与驱动装置在降低速度时并不打滑，所以，其在低速时也很高。虽然皮带传递功率会使皮带发热，但不需要辅助冷却措施。皮带传递的功率与速度有关，单根宽V型皮带可传递高达37

kW的功率。皮带减速装置运行可靠，实用经济，是适合于大型发酵罐选用的减速装置之一。

设计时，依据发酵罐搅拌轴功率、转速要求确定电机功率、级数，并根据发酵罐上封头尺寸选择电机及皮带减速机安装形式，确定机架型式及结构。设计电机皮带轮、减速机皮带轮、减速机主轴、轴承组合，选择V型皮带的类型、根数，订做发酵罐设备厂家，确定减速机皮带轮和电机皮带轮中心距、电机皮带轮包角，设计减速机机架及轴承盒等。在选择皮带时，发酵罐应注意选用能导静电的皮带。

订做发酵罐设备厂家-金仕德公司-甘肃发酵罐设备厂家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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。北京金仕德——您可信赖的朋友，公司地址：北京市大兴区天华街9号院18号楼21层，联系人：赵经理。

