

食品级不锈钢硅藻土过滤器，不锈钢硅藻土过滤机

产品名称	食品级不锈钢硅藻土过滤器，不锈钢硅藻土过滤机
公司名称	上海鑫滤环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	原理:凝聚法 用途:固液分离 适用对象:酒类，饮料，药液，水处理等
公司地址	中国 上海 上海 奉贤区 光明镇湾工路522号
联系电话	86 021 61724236 15601761566

产品详情

立式过滤机特点和结构

1. 本机由壳体、中间轴、过滤板、过滤网导杆、气阀、玻璃视镜组成，所有液体接触部分均采用不锈钢和abs材料组成，壳体分两节便于拆洗。2. 采用立式硅藻土过滤机，比陈旧的棉饼过滤机和卧式过滤机有明显的优势

能源节约百分之92 酒损失减少百分之90

设备成本节省3分之2，工人减少4分之3

不易掉土过滤效果更好

使用立式硅藻土过滤机过滤后的酒和饮料风味不变、无毒、无悬浮物、无沉淀、澄清透明，占地面积小、移动方便。

一. 立式Is-400过滤机
Is-400过滤机如图所示

二. 使用行业，

该机已在白酒、果酒、低度酒、黄酒、药酒、葡萄酒、饮料等行业得到广泛使用，过滤澄清度可达到百

分之99.8，在实际使用中得到满意的效果。

四．主要技术参数

型号	外形尺寸 长*宽*高	过滤面积(平方米)	过滤片数 (张)	阀门口径(毫米)	理论流量(以白酒为标准)吨/小时	工作压力 a
xlls20-400	850*540*1450	3.4	20	dn32	3-5	0.3
xlls39-400	920*560*1550	8.9	39	dn32	8-10	0.3
xlls60-400	800*500*1800	12	60	dn50	15	0.4



五． 安装示意图

六． 使用方法

1.连接。如图所示用橡胶管连接各个酒桶和泵h以及过滤机g，泵的进口连接小酒桶a和大酒桶b，泵的出口连接过滤机的进口3，过滤机的出口4连接小酒桶a，过滤机的出口5连接储酒罐e，

2.上土。将150公斤左右的未过滤的酒放在a桶里，如果是330过滤机加2.5公斤的硅藻土在a桶里搅拌均匀，如果是400过滤机加3公斤硅藻土在a桶里，再打开阀门2.3.4，关闭阀门1.5，然后启动饮料泵h，此时容器a内的浑液通过泵从3进口输入过滤机，浑液中的硅藻土也随之进入机内,附着在过滤布上，经过出口阀4回到酒桶a，形成循环。循环15分钟左右从过滤机的玻璃观察孔处如果看到酒变清澈了，这时说明所有的硅藻土已经粘附到在过滤机的滤布上，形成了一道过滤层，这一过程叫“上土”，上土完成后就可以进行正式过滤。

3.过滤。将未过滤的酒装在大酒桶b里，注意酒桶b里再不需要加硅藻土，然后关上阀门2.4，打开阀门1.3.5，容器b里面未过滤的酒经过泵h送到过滤机g，经过滤后流到储酒桶e，e里面的酒就是过滤好的干净酒，可以进入灌装机灌装。

4.清洗。过滤机g过滤一定量的酒后滤片会被脏物堵塞，主要的表现是出口5的流量会明显减少，压力升高接近0.2mpa，这时必须要清洗过滤机的滤片，停机后关闭出口阀4.5和入口阀3，打开排气阀，和排污阀，过滤机内的液体从排污阀排尽，然后打开过滤机的法兰，取下过滤桶，用自来水冲洗滤片，直到脏土全部冲洗干净，再把过滤机的桶装好紧固各法兰螺丝，从新上土，再次过滤。

七．助滤剂硅藻土的性能介绍

硅藻土是一种在若干万年前的水生植物，名叫硅藻之类的细胞壁组成的一种生物化学沉积岩，有着

无数的小孔和复孔，其粉粒度很小，2—100微米，约百分之90为可透性空隙，主要成分是sio₂，具有很好的化学稳定性、耐高温、不溶性、无毒，这种多孔微粒具有极大的过滤能力，能除去1-0.1微米之间的杂质，。

助滤特性大致有以下几点：

性能稳定适应性好，由于硅藻土助滤剂主要是二氧化硅组成，所以化学性能稳定，在冷热和不同浓度的酸液中也能使用，不影响其原液的基本性质。

可获得高的流速和澄清度，助滤剂因其尺寸参差，骨架坚硬，富有单孔和复孔及多种形状的关系，使滤层不能密实结聚，具有较大的表面积和较大的孔隙度，而达到较高的滤速和理想的澄清度。

我单位可以提供吉林长白山的硅藻土，有粗土和细土两种。

八．故障及处理

故障现象	产生原因	处理方法
过滤质量达不到要求	1、 助滤剂添加量少 2、 循环时间少，过滤层吸附不均匀 3、 饮料泵有故障 4、 机体和管路内有空气没有排除 5、 滤片的橡胶隔圈损坏	1. 增加助滤剂 2. 加长循环时间 3. 工作前检查饮料泵 4. 排除空气 5. 检查更换橡胶圈
过滤缓慢	1.助滤剂添加太多 2. 压力低 3. 滤层脏堵 4 . 滤液粘度高	1 . 合理减少助滤剂 2. 提高进液压力 3. 及时清洗滤泥 4. 降低滤液粘度
过滤机渗漏	1. 壳体密封垫圈没放好或者损坏 2. 法兰螺丝没有紧固 重新放好或更换垫圈 紧固螺丝	
输液泵压力达不到要求	1. 泵密封圈损坏 2. 泵电机有故障 3. 泵吸引管太软 1. 更换密封圈 2. 查找原因修理 3. 采用弹簧胶管	

本产品的原理是凝聚法，用途是固液分离，适用对象是酒类，饮料，药液，水处理等，样式是立式，适用范围是水处理,化工,石油,轻工,制药,冶金,食品，性能是高效过滤,精密过滤，滤料类型是活性炭，适用对象性质是腐蚀性,弱腐蚀性,高卫生要求物料，过滤精度是0.1（ μm ），工作压力是0.3（MPa），工作温度是80（ $^{\circ}\text{C}$ ），有效过滤面积是3.4，外形尺寸是850x550x1350（m），设备重量是100（Kg），产品类型是全新，规格是XLLS400-B