

# 珍珠岩过滤剂 饮料过滤剂 液体过滤剂 废油过滤剂

产品名称	珍珠岩过滤剂 饮料过滤剂 液体过滤剂 废油过滤剂
公司名称	信阳市浉河区创兴珍珠岩销售中心
价格	1000.00/吨
规格参数	品牌:创兴 型号:GK110 流速:慢速
公司地址	河南信阳市平桥区平桥工业园
联系电话	0376-3222996 13837655996

## 产品详情

创兴珍珠岩助滤剂产品简介：

珍珠岩是一种含结晶水的酸性硅质火山玻璃熔岩，属火成岩。它的微粒经高温锻烧处理，岩石中的结晶水蒸发，珍珠岩以原体积15—20倍比例急剧膨胀，于是形成富含闭口和开口气孔的膨胀珍珠岩，再经过仔细研磨和风选后，便形成具有特殊性能的gk—110珍珠岩助滤剂。gk—110珍珠岩助滤剂是一种由惰性非晶玻璃体粒子组成的白色固体粉末，其主要成分为钾、钠和铝硅酸盐，无任何异味，本身不含有机物。生产过程中，珍珠岩经过高温处理，达到灭菌和消除有机物的效果，因此gk—110珍珠岩助滤剂在无机酸和有机酸中的溶解度极低，化学稳定性强，不会影响被过滤液体的色、香、味。珍珠岩助滤剂的各个颗粒是非常不规则的曲卷片状，形成滤饼时有80—90%的孔隙率，各颗粒有许多毛细孔相通，因此可以快速过滤，而且能捕捉0.1微米大小的粒子。

创兴珍珠岩助滤剂与传统助滤剂相比其使用上有以下特点：

- 1、能吸附滤液中的（如酒类，高营养饮料类）部分高分子蛋白质，更有利于提高滤液的非生物稳定性；
- 2、可提高过滤速度以及过滤总量；减轻操作工人的劳动强度；
- 3、节约20%—25%使用量。

使用gk--110珍珠岩助滤剂，您的过滤产品能够达到“更清、更快、更好”，即滤液更清、滤速更快、质量更好。

创兴珍珠岩助滤剂产品物理及操作特性：

项目型号 堆积密度(g/cm) 相对流速(s/100ml) 渗透率(darcy) 悬浮物(%) 102um(150目)筛余物(%)

k(快速) <0.15 <30 10~2 15 50

z(中速) <0.2 30~60 2~0.5 4 7

m(慢速) <0.25 60~80 0.5~0.1 1 3

创兴珍珠岩厂推荐几种液体过滤中助滤剂添加量：

- (1) 啤酒：0.5-2.0kg/1000l;
- (2) 经预处理的新葡萄酒：0.5-2.0kg/1000l;
- (3) 经预处理的压榨葡萄酒：1.5 - 2.5kg/1000l;
- (4) 未经预处理的新葡萄酒：2 - 4kg/1000l;
- (5) 抗生素发酵液过滤：10 - 100kg/1000l;
- (6) 酶制剂：10-50kg/1000l;

创兴珍珠岩助滤剂过滤操作注意事项：

- 1.必须保持滤浆进口压力与滤液出口压力之间差值（ $p$ ）相对稳定。否则，会造成滤层脱落导致过滤失败。
- 2.随过滤的不断进行， $p$ 也将不断增大。当其增大至过滤设备的额定压力时，应终止过滤。
- 3.合理掌握预涂操作的回流时间，如滤液澄清度达不到要求，可适当处长一段回流时间。
- 4.添加阶段必须随时注意添加泵工作是否正常。助滤剂添加一旦终止，将导致 $p$ 的陡然上升，最终造成过滤周期的缩短和滤过量的减少。
- 5.因操作不当，出现滤层局部脱落，滤液澄清降低时，如不十分严重，可考虑加大助滤剂的添加量，以使滤层及时得到修补，恢复正常工作。

创兴珍珠岩助滤剂作用方法及操作：

- (一) 滤层过滤：

将预先计量好的助滤剂与适量的洁净水或滤浆在加料桶内混合成悬浮液，然后进行预涂。待滤液澄清度达到要求后，即可对滤浆进行过滤。此进，预涂层直接起介质（作用，此法一般适用于深层过滤。滤床厚度一般为3-80毫米。实际生产中，也可不断对滤饼进行削切（如真空转鼓滤机），以获得新的滤床，维持相对稳定的过滤效果。

## （二）堆积过滤

堆积过滤分预涂和添加两步进行：预涂层厚度一般为2-3毫米。其主要作用是保护滤材不被污染，并保证转入添加过滤的瞬间即可获得澄清滤液。预涂层的薄厚与构造在整个过滤过程中尤为重要。使用厂家可以根据待滤料液性质（粘度，杂质粒度及含量，微粒的可压缩性等）、滤液产品要求、滤机类型及操作工艺等选择不同型号的助滤剂及最佳的粒度配比。

创兴珍珠岩助滤剂操作程序如下：

### （1）预涂

通过助滤剂在过滤介质上的架桥作用形成预涂层。其作用是：防止滤浆（待滤料液）中微粒阻塞过滤介质；过滤开始时即能得到合格滤液；过滤介质易于清洗。

预涂时将定量的助滤剂和清液（或消毒清水）按比例在预涂罐中配成5-10%（质量比）悬浮料浆，通过循环泵循环在过滤介质上形成良好稳定的预涂层。压滤机预涂层厚度约2-4mm厚（预涂助滤剂量700-1000g/平方米）。回转真空式过滤机则要求预涂层8-15cm。可视过滤要求，用不同型号的助滤剂分2-3次完成。低粘度液体（约1cp）典型的预涂流速约40l/平方米，较高粘度液体预涂流速相应降低。

### （2）添加助滤剂过滤

预涂完成后，待滤浆进入滤机，需同进添加浆液重量0.1-2.0%的助滤剂。过滤过程中助滤剂与滤浆中悬浮的杂质微粒形成疏松多孔滤饼，以保持经济滤速。添加量的多少取决于微粒杂质的数量及其可压缩性，压缩率大的杂质，助滤剂添加量相应增加。对压滤机而言，理想的添加量应是过滤压力达到额定压力时，形成的滤饼基本填满滤机的允许容纳滤渣空间，至此完成一个过滤周期，滤机进入清洗阶段。

### （3）直接添加过滤：

添加过程，助滤剂与滤浆一起进入滤机。助滤剂与滤浆中的固形物共同堆积在原有的预涂层或滤层表面形成新的滤层，从而使过滤能够保持相对稳定的过滤速度。此时，所添加的助滤剂，其粒度仅决定于滤浆中固形物的种种特性，而不受滤机形式上的影响。

本厂提供各种用途的沸石粉、膨润土、锂基膨润土、钠基膨润土、园艺珍珠岩、空分装置用珠光砂、做洗手粉用珠光砂、珍珠岩助滤剂、珍珠岩保温板、建筑用玻化微珠、珍珠岩除渣剂、开孔珍珠岩、闭孔珍珠岩、膨胀珍珠岩等非金属矿产制品，可以根据客户要求加工生产各种指标的珍珠岩制品。