

信阳中信珍珠岩厂珍珠岩助滤剂使用方法说明

产品名称	信阳中信珍珠岩厂珍珠岩助滤剂使用方法说明
公司名称	罗山县中一保温建材厂
价格	1600.00/吨
规格参数	品牌:润珠 型号:110 产地:信阳
公司地址	河南省信阳市罗山县楠杆镇楠杆镇田堰村1
联系电话	18637673767 13837658623

产品详情

信阳中信珍珠岩厂珍珠岩助滤剂使用方法说明

关键词：珍珠岩、珍珠岩助滤剂

当滤浆中含有极细的颗粒时，在滤过介质上形成了致密的细孔道的滤饼，或堵塞过滤介质的孔道，使滤过无法进行。另外当滤浆中含有粘性或胶凝性或高度可压缩性颗粒时，形成的滤饼对滤液的阻力很大。这时可将某种质坚硬的能形成疏松滤渣的另一种固体颗粒加入滤浆中，或用滤浆将其制成糊状物辅在过滤介质上，以形成较疏松的滤饼，使滤液得以畅流，这种固体颗粒称为助滤剂。

助滤剂的作用是减少过滤阻力，提高过滤速度和澄明度。助滤剂应是化学稳定的、不溶性的、坚硬的、形状不规则的细颗粒，可形成结构疏松而且几乎不可压缩的滤饼。

（一）常用助滤剂

中信珍珠岩助滤剂系由珍珠岩加工制成的一种形状不规则的多孔颗粒，主要成分为SiO₂，有较高的惰性和不溶性，能形成坚硬的不可压缩的滤饼，是常用的助滤剂。

滑石粉吸附性小对胶质分散作用好，能吸附水溶液中过量挥发油和一些色素，适用于含粘液、树胶较多的滤液过滤。另外，用挥发油制备芳香水剂时，常用滑石粉作助滤剂。需注意的是，滑石粉很细，不易滤清。活性炭常用于注射剂的滤过，具有很强的吸附性，能吸附热原、微生物并具有脱色

作用。但本品能吸附药物，特别是生物碱类，应用时要注意用量。

纸浆有助滤和脱水作用，在中药注射剂生产中使用较广，特别用于处理某些难以滤清的药液。

（二）信阳中信珍珠岩助滤剂的使用方法

（1）将信阳中信珍珠岩助滤剂中加至滤浆中，搅拌均匀后过滤，使助滤剂在过滤介质上形成多孔、疏松的滤饼，反复过滤以得到澄明溶液。这种方法适合滤浆中固体含量少，特别是含有粘性或胶凝性物质，助滤剂用量为0.1-0.5%。

（2）将信阳中信珍珠岩助滤剂用适量的滤浆制成糊状物，加至过滤介质上，抽滤使成1-5mm厚的助滤剂沉积层，然后过滤药液。这种过滤方法可防止过滤介质孔道被细颗粒或粘着物堵塞，过滤初期就可得到澄明溶液。也可将（1）、（2）方法联用。

信阳中信珍珠岩助滤剂的用量对过滤速度的影响（工业药剂学）.随着助滤剂用量增加，过滤速度增加，但超过适用量，常导致滤速减慢，而且澄明度也未改善。因此，使用助滤剂时好经过试验，以确定其合适用量。