

甘肃滑石粉供应

产品名称	甘肃滑石粉供应
公司名称	青岛华盛源矿产制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市平度市新河镇顾家村北侧
联系电话	15653288198 15653288198

产品详情

滑石粉是一种常用的填料和涂布剂，但其本身亲水性较差，不利于在造纸、涂料和塑料等领域中的应用。因此，需要通过一些方法来提高滑石粉的亲水性。

- 表面处理法：**表面处理是提高滑石粉亲水性的常用方法之一。通过在滑石粉表面涂覆一层亲水性分子，如偶联剂、羧酸类表面活性剂等，可以使滑石粉表面形成一层亲水性薄膜，从而增强其亲水性。
- 氧化法：**将滑石粉在空气中加热或氧化剂作用下进行氧化处理，可以使其表面出现一定程度的氧化，并增加其亲水性。然而，这种方法会使滑石粉的晶体结构发生变化，可能会影响到其它物理化学性质。
- 离子交换法：**通过离子交换树脂或离子交换剂与滑石粉反应，可以将滑石粉表面的阳离子部分替换为亲水性阴离子，从而提高其亲水性。此方法要求对离子交换的选择和控制有一定的技术要求。
- 表面活性剂法：**通过加入表面活性剂，可以使滑石粉表面形成一层亲水性薄膜，从而提高其亲水性。但是过多的表面活性剂会影响到滑石粉的生产过程和后续使用效果。
- 高温干燥法：**将滑石粉在高温下进行干燥处理，可以使其表面形成一层玻璃化薄膜，从而增强其亲水性。但是过高的温度可能会改变滑石粉的物理化学性质。

总的来说，提高滑石粉的亲水性需要根据具体应用需求和技术要求选择合适的方法，并进行科学的控制和调节。在实际应用中，需要针对不同情况选择合适的方法，以达到合适效果。

如何提高滑石粉的白度呢

滑石粉是一种广泛应用于化工、造纸、陶瓷、塑料、橡胶等领域的重要原料，其白度对产品品质和性能有着重要的影响。如果滑石粉的白度低于要求，可能会影响产品的外观、透明度、光泽等方面，因此需要通过一些方法来提高其白度。以下是几种常见的滑石粉提高白度的方法：

1. 酸洗处理

酸洗法是一种将滑石粉在强酸中浸泡的方法，可去除其中的杂质和其他无机物，以达到提高滑石粉白度的效果。酸洗操作过程中需要控制酸液浓度和比例，避免对滑石粉造成不良影响。

2. 碳酸钠处理

碳酸钠法是一种利用碳酸钠与滑石粉反应的方法，可去除其中的杂质和其他无机物，以达到提高滑石粉白度的效果。该方法对于少量杂质去除效果较好，同时也可以调节反应条件来控制滑石粉的粒度和颜色等性质。

3. 氧化处理

氧化处理是一种利用氧化剂将滑石粉中的杂质和其他有机物氧化为无机物的方法，可去除其中的颜色和污渍等杂质，以达到提高滑石粉白度的效果。常见的氧化剂包括过氧化氢、高锰酸钾等。

4. 过筛处理

过筛处理是一种通过机械力作用将滑石粉中较大的颗粒和杂质筛出的方法，可去除其中的颜色和杂质，以达到提高滑石粉白度的效果。过程中需要选择合适的筛网和筛分技术，同时也需要注意对粉体的保护和避免其受损。

5. 纳米化处理

纳米化处理是一种通过特殊工艺将滑石粉粒径缩小至纳米级别以达到提高白度的效果。常见的纳米化处理方法包括激光溶胶法、凝胶法、水热法等，滑石粉供应，需要根据实际要求选择合适的方法来处理。

滑石粉主要是选用滑石矿为原料，经过采选、水洗、风干、破碎、研磨等工序加工而成。好的滑石粉呈现白度高、颗粒分布均匀、粒径分布窄及吸油量等特点。

滑石粉标准：滑石粉首要标准有200目、325目、400目、600目、800目、1250目、1500目、2000目、3000目、5000目等。滑石粉用处：滑石粉首要用于塑料、涂料、油漆、橡胶、化工、造纸等职业应用。

1、浮选：由于滑石的天然可浮性好。因此烃类油捕收剂即可浮选。常用的捕收剂是煤油，浮选油作起泡剂。滑石粉浮选流程比较简单，只需一次粗选、一次扫选、2-4次精选就可获得精矿。

2、手选：手选是根据滑石粉和脉石矿物的滑腻性不同用手工进行挑选。滑石具有良好的滑腻性、品位越高、滑腻性越好凭手感易鉴别。

3、磁选：滑石粉精矿除要求具有一定的细度外。还要具有一定的白度。由于矿石中染色铁矿物的存在有时用上述方法还不够，需要用磁选除去铁矿物。

4、光电检选：光电检选是利用滑石和杂质矿物表面光学性质的不同而分选的方法。光电分选机包括准备机构(矿仓、给矿机、皮带输送机)、辐射源和探测器(传感器)、电子控制回路及执行机构等。另外利用滑石在紫外线照射下发出白色荧光的特征。

甘肃滑石粉供应由青岛华盛源矿产制品有限公司提供。青岛华盛源矿产制品有限公司坚持“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。华盛源——您可信赖的朋友，公司地址：青岛市平度市新河镇顾家村北侧，联系人：代经理。