发明名称  颗粒膨润土的生产方法

本发明公开了一种颗粒膨润土的生产方法，其生产步骤为：选择白色膨润土烘干或者晒干，按重量份每份白色膨润土中加入 0.02～0.05 份的碳酸钠，放入雷蒙机中粉碎，粉碎成 100～200 目土粉，再加入 0.03～0.06 份的硅酸钠液体，加入 0.3～0.6 份水，搅拌均匀，用挤压对辐机压成饼，进入干燥机烘干，使水份 ≤10%，然后进行筛分，将 0.8mm～4mm 的颗粒包装即可。本发明是一种新的生产方法，并采用新的配方，用本发明生产的颗粒膨润土吸水性好，色泽纯白，强度高，结块性能好，杂质少，灰份低，可以用做填砂使用，也可用做防水、防渗材料。
1. 一种颗粒膨润土的生产方法，其特征在于：颗粒膨润土的生产步骤为：
选择白色膨润土烘干或者晒干，按重量份每份白色膨润土中加入 0.02—0.05 份的碳酸钠，放入雷蒙机中粉碎，粉碎成 100—200 目土粉，再加入 0.03—0.06 份的硅酸钠液体，加入 0.3—0.6 份水，搅拌均匀，用挤压对辊机压成饼，进入干燥机烘干，使水份≤10%，然后进行筛分，将 0.8mm—4mm 的颗粒包装即可。

2. 根据权利要求 1 所述的颗粒膨润土的生产方法，其特征在于：生产步骤为：
选择白色膨润土烘干或者晒干，按重量份每份白色膨润土中加入 0.03 份的碳酸钠，放入雷蒙机中粉碎，粉碎成 150 目土粉，再加入 0.04 份的硅酸钠液体，加入 0.4 份水，搅拌均匀，用挤压对辊机压成饼，进入干燥机烘干，使水份≤10%，然后进行筛分，将 0.8mm—4mm 的颗粒包装即可。
颗粒膨润土的生产方法

技术领域
本发明涉及一种颗粒膨润土的生产方法。

背景技术
由于膨润土吸水性相对较好，所以被广泛应用于建筑工程上，但这些膨润土的色泽较差，杂质较多。

发明内容
本发明的目的在于提供一种工艺简单，成本相对较低的颗粒膨润土的生产方法，用该方法生产的颗粒膨润土吸水性强，色泽纯白，强度好，杂质少。

本发明的目的是通过以下技术方案实现的：
一种颗粒膨润土的生产方法，其生产步骤为：选择白色膨润土烘干或者晒干，按重量份数每份白色膨润土中加入0.02—0.05份的碳酸钠，放入雷蒙机中粉碎，粉碎成100—200目土粉，再加入0.03—0.06份的硅酸钠液体，加入0.3—0.6份水，搅拌均匀，用挤压对辊机压成饼，进入干燥机烘干，使水份≤10%，然后进行筛分，将0.8mm—4mm的颗粒包装即可。

本发明的物理性能如下：吸水率≥500%，膨胀≥15，PH值≥7，粒径0.5—1.5mm，湿压强度≥130，水份≤10%，密度0.6—0.82，灰份≤190。

本发明的优点为：本发明是一种新的生产方法，并采用新的配方，用本发明生产的颗粒膨润土吸水性强，色泽纯白，强度高，结块性能好，杂质少，灰分低，可以用做粘砂使用，也可用做防水、防渗材料。

具体实施方式
下面结合具体的实施方式，对本发明做进一步的详细说明。
一种颗粒膨润土的生产方法，其生产步骤为：选择白色膨润土烘干或者晒干，按重量份数每份白色膨润土中加入0.03份的碳酸钠，放入雷蒙机中粉碎，粉碎成150目土粉，再加入0.04份的硅酸钠液体，加入0.4份水，搅拌均匀，用挤压对辊机压成饼，进入干燥机烘干，使水份≤10%，然后进行筛分，将0.8mm—4mm的颗粒包装即可。