**权利要求书**

1、一种湿法制备水镁石或烧结氧化镁超细粉的方法，其特征在于每1000 重量的原料水镁石粉或烧结氧化镁粉加入10～80重量的聚丙烯酸或其盐、烷基 苯磺酸或其盐、聚醚磷酸盐中的一种，5～70重量的脂肪酸或其盐、磷酸酯或其 盐中的一种，600～2000重量的水置入磨机中，于50～90℃下粉碎1h，浆料直 接干燥得粉状产品，平均粒径＜5μm；

其中：所述原料水镁石粉、烧结氧化镁粉的颗粒细度≥100目；

所述聚丙烯酸或其盐的分子量为1500～4500；烷基苯磺酸盐为十二 烷基苯磺酸或其盐；聚醚磷酸盐为壬基酚聚醚磷酸盐；

所述磨机为振磨机、球磨机、针磨机或棒磨机。

2、根据权利要求1所述的湿法制备水镁石或烧结氧化镁超细粉的方法，其 特征在于所述原料为水镁石粉，细度≥200目，加水量为600～1100重量。

3、根据权利要求1所述湿法制备水镁石或烧结氧化镁超细粉的方法，其特 征在于所述原料为烧结氧化镁粉，细度≥100，加水量为900～2000重量。

4、根据权利要求1所述湿法制备水镁石或烧结氧化镁超细粉的方法，其特 征在于所述原料为水镁石粉，细度≥200目，加入15～75重量的聚丙烯酸钠、 十二烷基苯磺酸钠、壬基酚聚醚磷酸酯中的一种，5～60重量的磷酸酯，600～ 1100重量的水进行粉碎。

5、根据权利要求1、2、3或4所述湿法制备水镁石或烧结氧化镁超细粉的 方法，其特征在于所述磨机为振磨机。