

麝香经脱水处理用于散剂生产

杭州胡庆余堂制药厂 陈锦石

散剂是中药一种传统剂型。很多散剂中常用麝香为原料。因为麝香含水量较高，粘滞性较大，单独粉碎比较困难，通常将麝香与处方中其它药物混合粉碎的方法。近年来由于麝香的含水量大为增加，一般由过去的20%左右增加到50%左右，用常规的混合粉碎法造成生产过程中过筛困难，大大增加研磨时间，且易使成品含水量超标。我们将麝香用脱水干燥处理的方法解决了这个问题。具体做法是将麝香用纸袋分装后埋置于

硅胶干燥器的硅胶中，密闭数天后取出即得麝香干燥品(含水量 $< 5\%$)。一个大号干燥器每次可干燥麝香一公斤。经生产中实际使用，麝香脱水后研磨粉碎可提高工效近十倍。

麝香的主要芳香成分为麝香酮。用比色法测定用新老两种方法生产的成品中麝香酮的层析回收率，均无明显差异。用层析法测定干燥用硅胶丙酮提取液的麝香酮，显阴性反应。