应用于宣纸加香的檀香香精微胶囊

上海应用技术学院香料香精技术与工程学院陈岩等人采用原位聚合法以脲醛树脂为壁材、非离子型吐温80为乳化剂包埋檀香香精，制备了檀香香精微胶囊，将其应用于宣纸加香。缩聚阶段的工艺条件为：采用HCl和NH_4Cl双组分固化剂，调节终点pH值为1至固化完全，可在室温下制备出球形结构、表面致密、包埋率为11.44%、微胶囊化产率为34.32%的檀香香精微胶囊。将该檀香香精微胶囊用于宣纸加香处理后不影响其柔韧性、吸墨性等特征。