

纤维原料的种类和规格对喷胶棉产品的质量起着决定性的作用，根据喷胶棉在服用中的要求保暖性好、蓬松性好、手感柔软的特性，必须在纤维的纤维的纤度、长度、卷曲度、截面形状以及表面处理状态等，进行很好地选择。众所周知，合成纤维的品质是由许多性能指标综合起来决定的。主要包括物理、机械性的指标。稳定性能指标及加工性能指标三大类，对于不同的生产工艺过程，其品质指标的要求是不完全相同的就喷胶棉所使用的纤维而言，要求纤维的纤度细、卷曲数和卷曲度高，纤维相互间的抱合力好。这样，产品的膨松度、压缩弹性回复率也高，卷曲开头以三维螺旋卷曲为佳。其产品的膨松度和弹性回复率明显地优于平面波浪卷曲的相同产品，中空率高则可赋予产品以较高的保暖率和较低的比重，纺丝油剂的种类及纤维含油率、回潮率的高低不仅影响到加工性能，同时改善产品的手感消除，生产过程中的静电现象也起重要作用，常用的中空螺旋卷曲的涤纶纤细度为6.6-7.7分特(eltex)长度为51-76毫米。这种规格的纤维，其综合性能比较好，纤维过细或过长，会产生柔软不挺的手感，过短过粗则手感又粗硬，卷曲则以螺旋形三维卷曲为佳，常用的卷曲数为0.5-0.6个/毫米，如采用圆中空纤维、中空度在5-10%较好，其手感、弹性与保暖性均可大大改善，同时，纤维用量也可相应地减少，在常规的涤纶中混入30-70%的仿羽绒纤维可生产仿羽绒的喷胶棉，所谓仿羽绒纤维，实际上就是经过硅油处理的三维卷曲中空涤纶纤维，这种纤维的特点是柔软润滑，纤维相互间不缠结、蓬松性好，因此，做成的产品能达到弹性是手感清爽而滑松，具有羽绒的特性。

3.喷胶棉产品对比

喷胶棉分几种:白色喷胶热风棉、加硬喷胶棉、洗水棉、软棉、蓝色喷胶棉、黑色喷胶棉、喷胶针棉。白色喷胶棉是无颜色无气味，环保性作用。加硬喷胶棉在原普通喷胶棉的基础上加多一些胶水，加硬浆。黑色蓝色喷胶棉只是原材料颜色问题我们都可以做有色喷胶棉。喷胶针棉首先要先在针棉机绒上做完后，再进行喷胶。洗水棉和软棉只是喷浆和软浆，纤维用料为细料就可，做出的产品就会手感好。此产品适合做衣服、被子等床上用品的棉。