

PA66美国杜邦代理-欢迎咨询

产品名称	PA66美国杜邦代理-欢迎咨询
公司名称	上海牵献塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338幢
联系电话	17317157608

产品详情

深入了解尼龙PA6与PA66区别，老生常谈了

PA6与PA66因两者热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好等特点，多用于民用丝中的衣料，工业丝中的帘子布、渔网丝、传送带，注塑料中高耐磨绝缘体零部件，以及日用品和包装薄膜等。但同时两产品之间存在细微差别，在应用方面因特性的差别同样存在不同的应用领域。下面我们从各方面分析一下两者之间的区别。

物理性能

PA6与PA66均为半透明或不透明乳白色结晶形聚合物。但生产原料存在较大的差异：PA6原料为己内酰胺，由己内酰胺开环聚合而得；原料的制取则以石油苯为主，部分厂家受限于石油苯供应不足从而采用加氢苯但数量极少。PA66则是由己二胺和己二酸进行缩聚制得的。

PA6与PA66相比它的熔点较低，而且工艺温度范围很宽。它的抗冲击性和抗溶解性比PA66要好，但吸湿性也更强。因为塑件的许多品质特性都要受到吸湿性的影响，所以在使用过程中要更加注意。而PA66分子排列里对称分布，所有的氨基和羧基均可形成氢键，另外在纺丝过程中，其动力学结晶能力比PA6高约20倍，因此PA66工业结的断裂强力已达到9.7g/d，而相同条件下PA6工业丝强度只有9.0g/d左右。