

嘉兴尼龙PA66红外光谱检测 玻纤含量检测

产品名称	嘉兴尼龙PA66红外光谱检测 玻纤含量检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

如何区分PA6（尼龙6）和PA66（尼龙66）？首先，我们来说说什么是尼龙。聚酰胺，英文名称为polyamide，简称PA，俗称尼龙(Nylon)。它是大分子主链重复单元中含有酰胺基团的高聚物的总称。为五大工程塑料中产量、品种多、用途广的品种。尼龙中的主要品种是尼龙6和尼龙66，占主导地位，尼龙6为聚己内酰胺，而尼龙66为聚己二酰己二胺。

PA6又名尼龙6，是半透明或不透明乳白色粒子，熔点为215 ~225 ，具有热塑性、轻质、韧性好、耐化学品和耐久性好等特性，一般用于汽车零部件、机械部件、电子电器产品、工程配件等产品。PA66又名尼龙66）塑胶原料为半透明或不透明乳白包或带黄色颗粒状结晶形聚合物，具有可塑性，熔点为250~ 260

。同PA6相比，PA66更广泛应用于汽车工业、仪器壳体以及其它需要有抗冲击性和高强度要求的产品。

那应该如何如何区分PA6和PA66？红外（FTIR）+差示（DSC）等一起可以迅速识别它们。

1、红外（FTIR）--红外光谱对聚酰胺（尼龙）的特征吸收峰有3300cm-1、1635cm-1、1540cm-1等，不同的聚酰胺（尼龙）特征吸收峰稍有偏差，但强度都较为接近。如图一为一待试样品1的红外光谱图：