

# 抗溶剂性PA66美国首诺21SPC

产品名称	抗溶剂性PA66美国首诺21SPC
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:抗溶剂性PA66美国首诺 型号:21SPC 产地:齿轮专用料
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

抗溶剂性PA66美国首诺21SPC齿轮专用料

PA66高刚性

PA66高强度

PA66抗溶剂性

PA66快的成型周期

PA66良好耐磨损性

PA66耐化学性良好

PA66耐汽油性

## 产品参数

性能项目		试验条件[状态]	测试方法
基本性能	吸水率	23	ASTM D-570
物理性能	模具收缩率	23	ASTM D-955
	比重	23	ISO 1183
机械性能	断裂伸长率	77	ASTM D-638
	弯曲强度	23	ASTM D-790
	拉伸模量	23	ASTM D-638
	拉伸强度	23	ISO 527

电气性能	断裂伸长率	-40	ASTM D-638
	IZOD冲击强度	-40	ISO 180
	断裂伸长率	23	ASTM D-638
	弯曲模量	23	ISO 178
	IZOD冲击强度	23	ISO 180
	介电常数	23	ASTM D-150
	损耗因素	106Hz , 23	ASTM D-150
	介电强度	23 , short time	ASTM D-149
	介电强度	23 , step-by-step	ASTM D-149
	介电常数	103Hz , 23	ASTM D-150
	损耗因素	102Hz , 23	ASTM D-150
	体积电阻率	23	ASTM D-257
	损耗因素	103Hz , 23	ASTM D-150
	介电常数	106Hz , 23	ASTM D-150
热性能	熔点		ISO 3146
	热变形温度	1.80MPa	ISO 75

## 主要品种

包括脂肪族聚酰胺、脂肪-芳香族聚酰胺及芳香族聚酰胺。脂肪族聚酰胺品种多、产量大、应用广，既可作纤维，也可作塑料。聚酰胺纤维也称耐纶，它与聚酰胺塑料的产量比为9 : 1。脂肪-芳香族聚酰胺品种少，产量也小。芳香族聚酰胺常简称为聚芳酰胺，主要用作纤维，后者称芳香族聚酰胺纤维，俗称芳纶。聚酰胺品种的名称，工业上习惯用单元链节所含碳原子数来表征，可以大体上按聚合物单体分为p型和mp型两种。p型聚酰胺是由氨基酸 $H_2N(CH_2)_p-1COOH$ （或内酰胺）制成的。单元链节结构为： $[-HN(CH_2)_p-1CO-]$ ，如聚酰胺6 $[-HN(CH_2)_5CO-]_n$ ；聚酰胺11 $[-HN(CH_2)_{10}CO-]_n$ 等。它们的名称中6和11分别表示单元链节中的碳原子数。mp型聚酰胺是由二元酸 $HOOC-(CH_2)_m-2COOH$ 与二元胺 $H_2N(CH_2)_pNH_2$ 制成的，单元链节结构为： $[-OC-(CH_2)_m-2CONH(CH_2)_pNH-]$ ，如聚酰胺66 $[-OC(CH_2)_4CONH(CH_2)_6NH-]_n$ ，聚酰胺1010 $[-OC(CH_2)_8CONH(CH_2)_{10}-NH-]_n$ 等。它们的名称中66和1010分别表示单元链节中酸和胺的碳原子数。工业生产的聚酰胺塑料主要品种有聚酰胺66、聚酰胺6、聚酰胺610、聚酰胺1010、聚酰胺11、聚酰胺12和共聚酰胺等。按聚酰胺中加入的添加剂不同，聚酰胺又有增强、微晶、防老化等不同的改性品种；按加工成型的，可分为注塑、挤出、模压、浇铸、烧结等品种；按其形态还可分为粒料、薄膜、粉末和坯料等。

pa66俗称尼龙66，他的用途非常：

- 1、电子电器：连接器、卷线轴、护盖断路器、开关壳座、插座、接头、垫圈等；
- 2、汽车：散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座、滤油器、变速杆等；
- 3、工业零件：椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮、电动工具等；
- 4、其他：电动工具、护罩、风叶、齿轮、机床附件、运动器材、玩具制品、扎带等。