

PA12 美国杜邦 77G33HS1L NC010

产品名称	PA12 美国杜邦 77G33HS1L NC010
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PA12 规格:25KG/包 发货时间:48小时
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

PA12 日本宇部 3030JFX3

PA12 日本宇部 3024U

PA12 日本宇部 3030JI5

PA12 日本宇部 3012U

PA12 日本宇部 3035JU5

PA12 日本宇部 3030JFX3 BK

PA12 日本宇部 3035U

PA12 日本宇部 3030JI5L

PA12 日本宇部 3030JLX8

PA12 日本宇部 3030JU5

PA12 日本宇部 3030JU2

PA12 日本宇部 9063X1

PA12 日本宇部 3030JI12L

PA12 日本宇部 3030LUX

PA12 日本宇部 7034U

PA12 日本宇部 3020U

PA12 基础创新塑料(美国) HF-1006

PA12 基础创新塑料(美国) IFL4036

PA12 基础创新塑料(美国) SCL-4536 (SCP36)

PA12 基础创新塑料(美国) SX90398

PA12 基础创新塑料(美国) SFL36-NC

PA12 基础创新塑料(美国) SP003

PA12 基础创新塑料(美国) IL4540

PA12 基础创新塑料(美国) SCL36

PA12 基础创新塑料(美国) SL-4530

PA12 基础创新塑料(美国) HX05073

PA12 基础创新塑料(美国) SFL-4036

PA12 法国阿托菲纳 7033

PA12 法国阿托菲纳 3533

PA12 法国阿托菲纳 4533 SA01

PA12 美国杜邦 PA3426

PA12 美国杜邦 PA2072

PA12 美国杜邦 77G33HS1L NC010

PA12 美国杜邦 350PHS NC010

PA12塑料简介

PA12，也称为聚酰胺12或尼龙12，是一种从丁二烯线性，半结晶-结晶热塑性材料。它的聚合基本原料是丁二烯，可依赖于石油化工产业。PA12是一种半结晶-结晶热塑性材料，与PA11相似，但晶体结构不同。作为一种聚酰胺材料，PA12不会因环境的潮湿而对其绝缘性能产生影响，且电气绝缘性能相对更优异。此外，PA12具有优良的抗冲击性、机化学稳定性和很高的回潮率。

PA12塑料的性能特点

PA12塑料在性能上与PA6及PA66相比，具有较低的熔点和密度。它的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。PA12的收缩率在0.5%到2%之间，这主要取决于材料品种、壁厚及其它工艺条件。作为一种电气绝缘体，PA12不会因潮湿影响绝缘性能。PA12的弹性体具有优良的噪音和振动阻尼性，在干燥运转条件下，对钢、POM、PBT和其他材料的滑动摩擦系数低、优良的耐磨损性和高体积稳定性。

PA12塑料的应用范围

PA12塑料的应用范围广泛，典型应用包括水量表和其他商业设备、电缆套、机械凸轮、滑动机构及轴承等。在塑料行业中，PA12塑料常用于制作电线，其良好的电气绝缘性能使其成为理想的选择。此外，PA12塑料还在建筑应用领域和工业应用领域有所应用，如管道、汽车领域的应用、燃料管线、型材等。

PA12塑料的生产工艺

在加工处理PA12塑料之前，需要确保材料的湿度在0.1%以下。如果材料是暴露在空气中储存，建议在85 °C热空气中干燥4~5小时。熔融温度应控制在240~300 °C之间，对于有阻燃特性材料不要超过270 °C。高速注射速度可以确保成型良好。PA12塑料的成型方法主要包括挤出成型和注射成型，但需要注意干燥处理、熔化温度、模具温度要求、注射压力和速度以及流道和浇口等工艺条件。

PA12塑料的不同牌号

不同的PA12牌号具有不同的性能特点和应用领域。例如，某些牌号的PA12具有良好的尺寸稳定性、抗紫外线性能、柔韧性、耐化学性、耐磨蚀性和韧性，适用于通讯器材、电线电缆应用、汽车领域的应用等。另一些牌号的PA12则适用于食品接触的合规性、阻燃、3D打印、抗静电、耐热老化性能等领域。

综上所述，PA12塑料是一种多功能的热塑性材料，广泛应用于各个行业，以其优良的电气绝缘性能、抗冲击性和广泛的适用性而受到青睐。