

## 3014U PA12 日本宇部 3035LU1 BK

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 3014U PA12 日本宇部 3035LU1 BK        |
| 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<br>规格:25KG/包<br>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与PA11的区别

#### 基本信息

PA12和PA11都是尼龙的一种类型，属于聚酰胺。尼龙是一种半结晶、热塑性材料，最早由Wallace Carothers在1935年开发，并在20世纪40年代首次用于生产女士长筒袜。PA12的学名为聚十二内酰胺，是由丁二烯聚合而成的线性、半结晶-结晶热塑性材料。而PA11也是一种生物塑料聚酰胺粉末，由来自植物/蓖麻油的可再生资源制成。

#### 成本与原料来源

PA11的原料价格是PA12的三倍多，这是因为PA11是从蓖麻油制备出来的，而PA12则是从石油里制备出来的。因此，如果成本是一个重要的考虑因素，那么PA12可能会是更经济的选择。

#### 化学性质

PA11和PA12在化学性质上有所不同。PA11对碳氢化合物、酮类、醛类、燃料、醇类、油类、脂肪、矿物质、盐和洗涤剂元素具有化学耐受性，吸水率低，有良好的耐热性，且在光照和天气下稳定。相比之下，PA12是很好的电气绝缘体，并且不会因潮湿影响绝缘性能。此外，PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。

## 力学性能

在力学性能方面，PA11和PA12也有所区别。PA11具有较低的环境影响，具有优异的耐热性，且在低温下稳定，具有令人印象深刻的弹性。另一方面，PA12虽然不那么环保，但它可以承受急剧的温度下降，即使在冰点以下的时期也能保持强壮，具有刚性、抗开裂性，并表现出深刻的长期质量。

## 应用领域

PA12和PA11在应用领域上也有所不同。PA12广泛应用于管道、外壳、复杂装配、连接器等部件，因为它具有良好的机械性能和电绝缘性。PA11则更多用于汽车输油管、刹车管，以及军事装备等领域，因为它具有更好的高温和低温性能，熔点比PA12高10度。

## 总结

综上所述，PA11和PA12在原料来源、成本、化学性质和力学性能等方面都有所不同。选择哪种材料取决于具体的应用需求和预算。如果成本是一个关键因素，或者需要在极端温度下工作的产品，那么PA12可能是更好的选择。而如果需要具有优异耐热性和弹性的产品，或者是在特定化学环境中使用的产品，那么PA11可能更适合。

PA12 日本宇部 3035LU1 BK

PA12 日本宇部 3030J

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) 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