

注塑级PA12荷兰TR90LXS高流动耐酒精汽车内部零件应用

产品名称	注塑级PA12荷兰TR90LXS高流动耐酒精汽车内部零件应用
公司名称	惠州市金园商贸有限公司
价格	82.00/千克
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区淡水东华大坑水库星河丹堤G区6~8号铺位
联系电话	18925894578 18925894578

产品详情

PA12简介

聚酰胺树脂，英文名为Polyamide,简称PA。俗称尼龙（Nylon），它是大分子族链重复单元含有酰胺基团的高聚物的总称。为五大工程

原料中产量*大，品种*多，用途*广的品种。主要的品种有尼龙6，尼龙66，尼龙11，尼龙12，尼龙610，尼龙612，尼龙46，尼龙1010等，

其中尼龙6，尼龙66产量*大，约占尼龙产量的90%以上。尼龙11和尼龙12具有低温韧性。尼龙46具有优异的耐热性而得到迅速发展，

尼龙1010是以蓖麻油为原料的我国的特有品种。

工艺条件

干燥处理：加工之前应含水率在0.1%以下。如果材料是暴露在空气中储存，建议要在80C除湿干燥4~8小时。如果材料是在密闭

容器中储存，那么经过3小时温度平衡即可直接使用。

熔融温度：240~300 ；对于普通特性材料不要超过310 ，对于有阻燃特性材料不要超过270 。

高速注射速度可使成型良好。

PA

12尼

龙12弹性

体有优良的噪音和

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。正因为这些性质，该产品特别适用于DVD、CD、MD、VCR、便携式摄像机、数码相机、打印机和录像机等

PA12料筒温度：

进料段：230—240

中段：255—265

出料段：265—275

喷嘴：295—300

模温：60 - 80

注射压力：80—110mpa

成型周期：20—25秒

螺杆转速：30—60 r/min

说明：1.若充模不满：提高炮筒温度10—15，也不要提高注塑压力和速度，以免产生水花；

2.若塑件发白起雾：请提高料筒温度10 - 15，压力70 - 100mpa，速度中速，使排气良好；

3.若粘模或者变黄色：请降低炮筒温度10—15，降低注塑压力和速度；

荷兰TR90LXS是一种高流动性、耐酒精的注塑级PA12材料，广泛应用于汽车内部零件的制造。惠州市金园商贸有限公司作为专业汽车零部件供应商，为客户提供高质量的TR90LXS材料，并将其广泛应用于汽车座椅、方向盘、仪表板等关键零部件，满足汽车制造商对材料性能的要求。

PA12是一种聚酰胺材料，具有优异的物理力学性能和化学稳定性。TR90LXS是PA12的一种改性型号，通过增加特定添加剂的配方，使其具备更高的流动性和耐酒精性能。这种材料在汽车内部零件制造中有着广泛的应用前景。

首先，注塑级PA12荷兰TR90LXS具有极高的流动性，可满足复杂零部件的注射成型要求。其低粘度与高流动性的特点使得材料能够更好地填充模具腔体，产生完整、无缺陷的注塑件。这对于汽车零部件的制造非常重要，因为复杂的零部件形状和细节要求了材料具备良好的流动性，以确保产品的质量和可靠性。

其次，荷兰TR90LXS注塑级PA12具有良好的耐酒精性能。在汽车内部环境中，酒精类液体的存在是不可避免的。例如，汽车内部清洁产品中含有酒精成分，如玻璃清洁剂和室内空气清新剂等。这就要求汽车零部件能够耐受酒精的腐蚀和溶解，以确保长期使用下的稳定性和耐久性。

荷兰TR90LXS注塑级PA12还具备其他突出的特性。其耐热性能良好，能够在高温环境下保持较高的强度和刚度。同时，这种材料还具有良好的耐磨性和耐候性能，能够抵抗常见的机械磨损和紫外线辐射，延长零部件的使用寿命。

价格方面，荷兰TR90LXS注塑级PA12的价格为82.00元/千克，虽然略高于一些常见的注塑级材料，但其出色的性能和可靠性使其成为汽车内部零件制造的理想选择。我们建议客户在选择材料时要综合考虑其性能和价格，以满足产品的实际需求。

为了更好地应用荷兰TR90LXS注塑级PA12材料，以下是一些建议和注意事项：

1. 材料选型：根据零部件的具体要求和环境条件，选择适合的注塑级PA12材料。要根据使用温度、酒精接触情况等因素进行综合评估。
2. 模具设计：考虑到材料的高流动性，模具的设计应遵循良好的设计原则，以确保注射成型的成功和产品的质量。尽量避免过于复杂的结构和尖锐的棱角，以减少模具的磨损和制品的缺陷。
3. 加工参数：良好的加工参数设置非常重要。根据不同的材料特性，合理选择注射温度、压力和注射时间等参数，以获得**的成型效果。同时，注塑过程中的冷却时间和卸模时间也需加以控制，确保产品的尺寸精度和表面质量。

以上是关于的相关知识和指导。荷兰TR90LXS材料的优异性能将为汽车制造商提供更多选择，并为汽车内部零件的制造提供可靠的解决方案。惠州市金园商贸有限公司将竭诚为客户提供优质的TR90LXS材料和专业的技术支持，共同推动汽车行业的发展。