

# 瑞士EMSPA12 L20G 中粘度 高透明度 润滑性PA12 医疗级 汽车零件应用

产品名称	瑞士EMSPA12 L20G 中粘度 高透明度 润滑性PA12 医疗级 汽车零件应用
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	65.50/KG
规格参数	PA12:医疗级 L20G:润滑性PA12 瑞士EMS:瑞士EMS
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

PA12有许多在塑化特性和增强特性方面的改良品种。和PA6及PA66相比，这些材料有较低的熔点和密度，具有非常高的回潮率。PA12对强氧化性酸无抵抗能力。PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间。它的流动性很好。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。

PA12特性：

1 耐冲击强度高

2 耐候性佳

3抗化学环境佳

4的耗于表面滑移特性

5吸水量小因此尺寸稳定度佳

6比重为市售商用化聚酰胺中小者

7低温下具的耐冲击强度

## 8 气体阻绝性佳

### PA12的特点是

密度小，熔点低，分解温度高，吸水率小，耐低温性能优良，防噪声效果好。制品的尺寸稳定性好，易成型加工。耐碱、耐去污剂、耐油脂性能均优良、能耐醇、无机烯酸和芳烃，不耐浓无机酸、氯代烃，可溶于苯酚。

### PA12典型应用范围

水量表和其他商业设备，电缆套，机械凸轮，滑动机构以及轴承等。

### PA12应用：

水量表，自动洒水系统（尺寸安定/耐湿性/抗UV），光织及电线外皮（/防白蚁/防齿动物/介电性稳定/易加工），

球拍护罩（耐冲击/耐候性佳/损/易染色/易加工），

机械凸轮，滑动机构以及轴承，洗衣机零件（与金属合模）手工具握把外皮（高绝缘性/耐压/耐冲击/易加工），

汽油连接管（耐油//耐化学性/）绘图印表机印表头（/耐冲击/耐曲挠/）。

### 产品概述

PA12的相对密度为1.02g/cm<sup>3</sup>，是尼龙产品中低的；因其酰胺基团含量低，吸水率为0.25%，也是尼龙中低的。PA12的热分解温度大于350℃，长期使用温度为80-90℃。PA12膜的气密性好，水蒸气透过率为9g/m<sup>2</sup>。PA12耐碱、油，醇类及无机稀释酸、芳烃等。因此PA12被应用于汽车管路系统中，如多层燃油管路系统、真空制动助力器管，液压离合器管、中心润滑系统管路等。还可用于工业管路修复的内层管，以及接触展；蚀性化学品工业管路系统。PA12防噪声效果好，是理想光导纤维护套用料，并且防白蚁和老鼠，也是电缆护套的用料。PA12的高韧性及高强度提供了更高的耐爆破压力，可用做中等压力天然气输送管，现已在美国、西欧等应用，PA12天然气管比聚乙烯(PE)管能承受更高工作压力和温度。PA12天然气输送管路在80℃以下可承受压力为0.8~1.7MPa，可替代此范围内的钢管，比聚烯烃材料更具竞争力。PA12与大多数其他塑料化合物是不兼容的。即使是少量的其他树脂塑料污染导致混浊的熔体和成品零件。