

# 耐酒精 耐水解PA12 L 20A HL NZ瑞士EMS

产品名称	耐酒精 耐水解PA12 L 20A HL NZ瑞士EMS
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

## 产品详情

PA12是一种优异的工程塑料，具备很多优良的性能。随着高科技领域的不断发展，PA12必将得到更加广泛的应用和推广，为人们带来更加便捷和高效的生活。

聚酰胺PA12的特性:聚酰胺PA12之所以得到如此快速的发展，与其独特的结构是分不开的：在聚酰胺PA12的分子主链中含有大量极性酰胺基，这使聚酰胺分子间有较强的作用力，并能形成氢键（一般氢键密度越大，机械强度越好，碳原子数越多，强度越差），同时还使聚酰胺PA12的分子排列整齐，具有结晶性；

PA12防噪声效果好，是理想光导纤维护套用料，也是电缆护套的优异用料。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注塑模工艺条件

#### 干燥处理

加工之前应保证湿度在0.1%以下。如果材料是暴露在空气中储存，建议要在85℃热空

气中干燥4~5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。

PA12是应用广泛的长碳链尼龙，它除了具备一般尼龙的大多通用性能之外，吸水率较低，并且具有较高

的尺寸稳定性、耐高温、耐腐蚀、韧性好、易于加工等优点。与另一长碳链尼龙材料PA11相比，PA12的原材料丁二烯的价格仅为PA11原料蓖麻油的三分之一，可代替PA11应用于大部分场景，在汽车燃油管、气制动软管、海底电缆、3D打印等诸多领域都有广泛的应用。