

PA66 美国杜邦 FN718

产品名称	PA66 美国杜邦 FN718
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:FN718 产地:杜邦尼龙代理商
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

产品详情

PA66美国杜邦FN718

聚酰胺(PA, 俗称尼龙)是美国DuPont (杜邦) 公司最先研发应用于纤维的树脂, 并于1939年实现现代工业化。20世纪50年代开始开发和生产注塑制品, 用以取代金属时代满足下游工业制品轻量化、降低成本的要求。聚酰胺的主链上含有许多重复的酰胺基, 用作塑料注塑时称尼龙, 用作合成纤维时我们称为锦纶, 聚酰胺可由二元胺和二元酸制取, 也可以用 α -氨基酸或环内酰胺来制作合成。根据二元胺和二元酸或氨基酸中含有碳原子数的不同, 可制得多种不同的聚酰胺, 聚酰胺品种多达几十种, 其中以聚酰胺-6、聚酰胺-66和聚酰胺-610的应用最广泛。

PA66熔点即结晶熔解时的温度, 对结晶性高分子尼龙66, 清晰显示的熔点, 按照测试方法采用方法, 熔点在259~267 的范围内波动.通常采用差热分析 (DTA) 法测出的尼龙-66的熔点为264 。实际上, 尼龙-66的熔点可以根据结晶的熔融热 (H) 和熔融熵 (S) 计算出来:

尼龙-66的 H 为4390.3J/mol, S 为8.37J/kmol, T_m 的理论值为259.3 []。按照将体积膨胀系数显示极大值的温度当作熔点, 则尼龙-66的熔点温度范围为246~263 。接近理论熔解温度259 。

PA66在连接器是我们电子工程技术人员经常接触的一种部件。它的作用非常单纯: 在电路内被阻断处或孤立不通的电路之间, 架起沟通的桥梁, 从而使电流流通, 使电路实现预定的功能。连接器是电子设备中不可缺少的部件, 顺着电流流通的通路观察, 你总会发现有一个或多个连接器。连接器形式和结构是千变万化的, 随着应用对象、频率、功率、应用环境等不同, 有各种不同形式的连接器。例如, 球场上点灯用的连接器和硬盘驱动器的连接器, 以及点燃火箭的连接器是大不相同的。但是无论什么样的连接器, 都要保证电流顺畅连续和可靠地流通。就泛指而言, 连接器所接通的不仅仅限于电流, 在光电子技术迅猛发展的今天, 光纤系统中, 传递信号的载体是光, 玻璃和塑料代替了普通电路中的导线, 但是光信号通路中也使用连接器, 它们的作用与电路连接器相同。

为了满足注射工艺对模具温度的要求, 需要有调温系统对模具的温度进行调节。对于热塑性塑料用注塑

模，主要是设计冷却系统使模具冷却。模具冷却的常用办法是在模具内开设冷却水通道，利用循环流动的冷却水带走模具的热量；模具的加热除可利用冷却水通道热水或蒸汽外，还可在模具内部和周围安装电加热元件。