

现货供应塑胶原料尼龙70G13HS1L nc010美国杜邦

产品名称	现货供应塑胶原料尼龙70G13HS1L nc010美国杜邦
公司名称	惠州市熙利塑化有限公司
价格	.00/KG
规格参数	美国杜邦:3 美国杜邦:3 美国:3
公司地址	惠州市
联系电话	18306228159

产品详情

PA66

特性

- 1、具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差
- 2、PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。
- 3、在产品的设计时，一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性，经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是最常见的添加剂，有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶，如EPDM和SBR等。PA66的粘性较低，因此流动性很好(但不如PA6)。这个性质可以用来加工很薄的元件。它的粘度对温度变化很敏感。
- 4、PA66的收缩率在1%~2%之间，加入玻璃纤维添加剂可以将收缩率降低到0.2%~1%。收缩率在流程方向和与流程方向相垂直方向上的相异是较大的。PA66对许多溶剂具有抗溶性，但对酸和其它一些氯化剂的抵抗力较弱。

优点

- 1、具高抗张强度;
- 2、耐韧、耐冲击性特优;
- 3、自润性、耐磨性佳、耐药品性优;
- 4、低温特性佳;
- 5、具自熄性;

用途

广泛应用于机械、仪器仪表、汽车部件、电子电气、铁路、家电、通讯、纺机、体育休闲用品、油管、油箱及一些精密工程制品。

电子电器:连接器、卷线轴、计时器、护盖断路器、开关壳座

汽车: 散热风扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座

工业零件:椅座、自行车输框、溜冰鞋底座、纺织梭、踏板、滑轮

应用范围

在防火与环保之间寻找平衡点，是未来阻燃产品发展的重要节点。阻燃剂在现代社会中的重要性不容忽视，但随着[欧洲](#)

一系列环保政策

出台，其发展应用不同程度地受

到了限制。如何在保障人员和财产免受[火灾](#)

威胁的同时，又能使阻燃剂对人体和环境存在的潜在危害降到最低，是国内阻燃剂生产企业、研究机构及下游电子电气、[建材](#)、交通及家具等行业共同关注的焦点。

注意事项

任何一种化学物质对人体和环境都会有利有弊，如何趋利避害，关键在于如何管理和正确使用，对于阻燃剂的应用更是这样。我们应该以风险评估结论为基础，本着科学的态度，让阻燃剂在保障人类生命和财产安全中发挥应有的作用。 **部20

07年起施行--公共场所阻燃制品[阻燃标准](#)

。由**部制定的《公共场所阻燃制品及组件[燃烧性能](#)

要求及标识》标准将于2007年初开始正式施行，其中对塑料制品阻燃性能提出了更高要求。该标准是**部为了有效控制公共场所发生火灾时造成人员伤亡和财产损失而制定的，由全国消防标准化技术委员会

防火材料分委员会归口管理。该标准明确了公共场所用阻燃制品及组件的定义及分类、燃烧性能要求及标识等内容，规定了公共场所使用的建筑制品、铺地材料、[电线电缆](#)、插座、开关、灯具、家电外壳等塑料制品以及座椅、沙发、床垫中使用的保温隔热层及泡沫塑料的燃烧性能，提出了相应的阻燃标准等级要求。

尼龙

聚酰胺俗称[尼龙](#)(

PA)，是分子主链上含有重复酰胺基团(-NHCO-)的热塑性树脂总称。尼龙因具有良好的力学性能、电性能、耐热性、韧性、耐油性、耐磨性、自润滑性、耐化学药品性等优良性能，广泛的应用于各个领域。

未经改性的尼龙其阻燃性能较差，其垂直燃烧只能达到UL94 V-2级，氧指数为24左右，并且在燃烧过程中产生滴落，属于易燃材料，在使用过程中极易引发火灾。尤其是在电子产品领域，因尼龙而引发的火灾不计其数，造成损失较大，因此，对尼龙的阻燃改性成为当今学术界与工业界共同关注与攻关的课题。

尼龙中应用较广的[无卤阻燃剂](#)是红磷和[三聚氰胺盐](#)

类。红磷具有很高的阻燃效率并能改善制品的抗电弧性，但其储存及颜色方面的局限性大大限制了其在尼龙中的应用，一般只应用于尼龙6中。另一种在尼龙中使用的无卤阻燃剂是三聚氰胺盐，主要是三聚氰胺尿酸盐和磷酸盐。它们具有较好的阻燃[效率](#)

，但热稳定性较差，且由于易吸潮而使得制品在潮湿环境下电性能较差。

尼龙用无卤阻燃剂:三聚氰胺尿酸盐主要为MC

MC为具有油腻感的白色结晶粉末，是一种性能优良的氮无卤阻燃剂,同时也是塑料优良的润滑剂。与含卤素阻燃剂相比，MC阻燃剂具有毒性低、阻燃效率高、适用性强、价格便宜等优势，可广泛应用于聚酰胺及其橡胶制品的阻燃。MC尤其适合于尼龙6和尼龙66这两种纯尼龙使用，可使它们轻松达到UL 94 V-0级的阻燃效果，是PA尼龙最经济实用环保的阻燃剂首选。