

PPA 美国阿莫科 A-1230L BK324高润滑 矿物增强 耐高温 PPA塑胶原料

产品名称	PPA 美国阿莫科 A-1230L BK324高润滑 矿物增强 耐高温 PPA塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	22.22/KG
规格参数	PPA:高润滑 矿物增强 耐高温 注塑级:A-1230L BK32 美国:美国阿莫科
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

PPA 美国阿莫科 A-1230L BK324

广的温度范围内和高湿度环境中保持其优越的机械特性 - 强度、硬度、耐疲劳性及抗蠕变性。增韧品级PPA 结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，扣件中要求一次性使用的刚性、以及重复性使用中挠屈性的良好选择

聚邻苯二酰胺（简称PPA）树脂是以对苯二甲. 酸或邻苯二甲. 酸为原料的半芳香族聚酰胺。既有半结晶态的，也有非结晶态的，其玻璃化温度在255度左右。非结晶态的PPA主要用于要求阻隔性能的场所；半结晶态的PPA树脂主要用于注塑加工，也用于其它熔融加工工艺下文主要介绍后者——半结晶态PPA树脂，特别注明的除外。半结晶态PPAS的熔点约590度，以不透明矩形切片的形式供应。

PPA树脂比脂肪类聚酰胺如尼龙6，6等更结实坚硬；对水分的敏感度更低；热性能更好；而且蠕变、疲劳和耐化学品性能也好得多。例如：含45%玻璃短纤维的PPA树脂，抗张强度约276MPa，弯曲模量超过13786MPa，热变形温度（HDT）549 °F。即使矿物填料级的PPA，抗张强度也能达到117MPa。PPA树脂的延展性不如尼龙6，6，然而，已经开发出未增强的冲击改性级PPA树脂，其缺口悬臂梁式冲击强度高达20英尺·磅/英寸。

PPA应用：

PPA的应用范围

可应用的材料：LDPE, LLDPE, mLLDPE, HDPE, PP, UHMWPE, PVC, PA等。

可应用的领域：吹膜，管材挤出，线缆，吹塑，纺丝，流延等。

PPA的应用价值

- 1.降低生产能耗，提高产量和生产效率。
- 2.提高产品性能和表面质量。
- 3.延长设备连续生产时间，缩短循环/颜色切换时间。

管材中的应用

管材生产中常遇到的问题：管材内外表面毛糙----挤出不稳定、制品带有焦粒,变色----挤出温度过高、管材起皱----挤出不稳定、管壁厚度不均----口模各点温度不均、管材口径大小不同、制品带有杂质----料温过高。

加入PPA后可以：

- 1.降低表观粘度
- 2.减少熔PPA体破裂
- 3.消除口模积料
- 4.减少熔体压力
- 5.改善表面质量
- 6.提高单位产出

薄膜中的应用

- 1.消除熔体破裂
- 2.提高产量
- 4.减少凝胶
- 5.加快颜色切换

主要特性：

PPA 强度、韧度和硬度优越性能，以及其良好的耐热件，耐化学性及抗开裂能力

PPA由于高温和高湿环境下仍能保持强度和硬度，可在传统的尼龙和聚酯所无法随的就用中替换金属

PPA塑料还具有优越的表面光泽性。可以对其进行着色而避免了表面喷涂，从而有助于降低表面划痕和

刮痕的明显程度。

PPA塑料还具有良好的可加工性，并允许短的注塑循环时间

与PA46相比:

PPA具有比PA46更高的热稳定性；

PPA具有比PA46更好的CTI/耐电弧能和红外同流能力；

PPA具有比PA46更好的耐化学性；

产品参数：