

PPA SOLVAY Amodel PPA JXM-99004

产品名称	PPA SOLVAY Amodel PPA JXM-99004
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	120.00/KG
规格参数	品牌:索尔维 型号:JXM-99004 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

JXM-99004

Amodel PPA 在高温汽车应用中用于替代金属。持续工作温度介于 120 °C 至 185 °C (248 °F 至 365 °F)。热变形温度 (HDT) 高达 310 °C (590 °F)。聚苯二酰胺(PPA)树脂是以对苯二甲酸、间苯二甲酸、己二酸与己二胺一起各自缩聚形成聚合物的共混物，属于半芳香族聚酰胺。PPA 现有半结晶与非结晶型两种。聚邻苯二甲酰胺 (简称PPA) 树脂是以对苯二甲酸或间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 °F 左右。非结晶态的 PPA 主要用于要求阻隔性能の場合；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，特别的除外。半结晶态 PPAS 的熔点约为 590 °F，以不透明矩形切片的形式供应。由于 PPA 树脂的杰出的物理、热和电性能，尤其是适中的成本，使它有广阔的应用范围。这些性能和优良的耐化学性一起，使 PPA 成为汽车工业许多用途的候选者。趋向更好的空气动力学车身设计连同更高性能的马达，将提高发动机箱的温度，使传统的热塑塑料显得不尽适用。这些新的要求使 PPA 成为制作下述部件的候选材料之一：汽车前灯反光器、轴承座、皮带轮、传感器壳体、燃料管线元件和电气元件。PPA 加纤瓷白色，目前主要用于 led 支架的生产上，现在做制作 led 支架主要用日本可乐丽的 112，114 目前市面上很少，大部分生产厂家也在慢慢的改用 112 型号的 ppa，ppa 国内加工改性厂家很少，做的比较好的厂家有上海金发，苏州台宝，广州港洋达等。产品性能编辑特性 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； 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。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 ° F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，特别的除外。半结晶态PPAS的熔点约590 ° F，以不透明矩形切片的形式供应。所有的聚酰胺都吸收一定的水分，引起增塑作用和尺寸改变。例如尼龙6，6，在23 ° F下，相对湿度为时，能吸收8.9%的水分，这使其玻璃化温度由6.5 ° C降到-20 ° C，尺寸增加2.3%。在相同条件下，PPA树脂能吸收约6%的水分，但其玻璃化温度Tg不会低于40 ° C，伴随的尺寸增长不超过1.0%