

美国杜邦PPA（总代理）

产品名称	美国杜邦PPA（总代理）
公司名称	上海孔帆新材料有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	杜邦:美国杜邦杜邦代理商
公司地址	上海奉贤区南桥镇国顺路936号
联系电话	13482442665

产品详情

PPA 美国杜邦 HTN502基本介绍PPA是一种树脂塑料，有半结晶态与非结晶态两种；半结晶态主要用于注塑加工，非结晶态用于要求阻隔性能の場合。特性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中替换金属，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。还具有良好的可加工性，并允许短的注塑循环时间，绝大多数PPA树脂是用传统注塑法加工的，注塑时熔融温度在615—650F度范围内，物料在机筒内的停留时间不超过10分钟，这样注塑出来的产品机械性能最佳。要求模具温度至少275F度，以便得到完全结晶和尺寸稳定性最佳的产品。PPA HTN502性能特点改性PPA塑料的热变形温度高达300 以上,连续使用温度可达170 ，能满足您所需的短期和长期的热性能。它可在宽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。增韧吕级PPA结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，在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。这种广泛应用的高温尼龙系列产品中，取决于您所选择的品级，它可以为您提供铝一样的强度、钢一样的硬度，也可以如同硬橡胶一样的耐冲击性和延展性。结构品级提供改进较大、较厚的部件的熔合线强度。增韧品级结合优越的韧度与一定范围的硬度和柔性，在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。同时提供特殊品级的产品应用于可喷涂和可电镀的表面，防火性、耐乙二醇性及反射性要求的应用。在干燥和潮湿环境下提供相同的强度和韧性。与标准尼龙相比，在更高的温度下仍然保持有效的强度和韧性。易于加工：良好的流动性，热稳定性，软低的模具腐蚀性。PPA HTN502对比性PPA树脂比脂肪类聚酰胺如尼龙6，66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。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6，66，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 HTN502一般应用领域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: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的制作候选材料之一.电气元件的发展方向是小型化和高温团结,如红外团结和汽相团结,这需要PPA的优越性能.阻燃级PPA具有优良的电性能、很高的HDT值、高的高温弯曲模量、能以最小的溢料加工成长的薄壁部件,因此适合于制作开关设备.连接件、电刷座和马达托架.矿物填料级PPA用于反光表面和镀金属方面的用途,包括汽车前灯、装饰用管件和硬件.未经增强的冲击改性级PPA有极好的均衡机械性、高温性能超常的韧性且这些性能受湿度的影响极小,其用途包括油田部件、体育用品、风扇叶轮和齿轮及个人安全用品.