

PPA美国苏威 A-1933 HSL 玻纤增强33% 抗冻 耐蠕变 阀门 汽车部件用

产品名称	PPA美国苏威 A-1933 HSL 玻纤增强33% 抗冻 耐蠕变 阀门 汽车部件用
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	61.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

聚邻苯二甲酰胺（PPA），是以对苯二甲酸或间苯二甲酸为原料的半芳香族聚酰胺，具有硬度大，强度高，耐化学性好，成本较低的优点。

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.

加工工艺：

尽管其它熔融工艺也能使用，绝大多数PPA树脂是用传统注塑法加工的。把 PPA原料预干燥到低于 0.1%的湿度水平，然后装入热密封的金属衬里袋子或盒子内，这些容器能保证PPA原料在加工前不用再干燥。加工工艺可接受的湿度水平是0.15%或更低。加工湿的树脂能使分子量降低，造成相应的机械性

能上的损失。使用干燥剂贮斗式干燥器，在175 条件下很容易把树脂干燥到露点湿度达-25 甚至更低。干燥时间视吸收的水量而定，一般在4~16个小时范围内。

应用：

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。

电气元件的发展方向是小型化和高温团结，如红外固结和汽相团结，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、能以较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有较好的均衡机械性、高温性能。较高的韧性且这些性能受湿度的影响很小，其用途包括油田部件、军用品、体育用品、风扇叶轮和齿轮及个人安全用品。