

# PPA 基础创新 PDX-U-05013EXP NT04 注塑级 高强度 耐热 耐化学 抗开裂

产品名称	PPA 基础创新 PDX-U-05013EXP NT04 注塑级 高强度 耐热 耐化学 抗开裂
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	基础创新:PPA
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7（注册地址）
联系电话	15814619446 15814619446

## 产品详情

# PPA 基础创新 PDX-U-05013EXP NT04 注塑级 高强度 耐热 耐化学 抗开裂

## 聚邻苯二甲酰胺（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。

PPA在高温高湿状态下，PPA的抗拉强度比尼龙6高20%，比尼龙66更高：PPA材料

的弯曲模量比尼龙高20%，硬度更大，能抗长时间的拉伸蠕变；且PPA的耐汽油、耐油脂和冷却剂的能力也比PA强；是一种耐高温尼龙，这种材料可以耐200℃的持续高温，并且还能保持良好的尺寸稳定性。

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。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、耐乙二醇性及反身性要求的应用。

# 主要特性:

- 1.PPA强度、韧度和硬度优越性能，以及其良好的耐热性，耐化学性及抗开裂能力
- 2.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使用的就用中替换金属
- 3.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。4.PPA塑料还具有良好的可加工性，并允许短的注塑循环时间PPA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应用:

1.汽车领域：前灯反光器、轴承座、皮带轮、传感器

壳体、燃料管线、排气筒循环阀及水泵叶轮、气动信号调节器、尺寸精密的汽化器、分配器、点火器、滑块。

2.电子电器：适用于环境温度高于200 的高温电器元件；可制造发电机和发动机上的电刷、电刷托架、启动器线圈、屏蔽罩及叶片、精密电器接插件、耐高温接触器与制作高档热风筒、卷发器、烫发器、咖啡煲、高

电压外壳及插座、接线柱及端子板、变压器阻流圈及继电器的骨架和壳体，集成电路载体。利用高频性能，制造H级绕线架和微调电容器等。

3.机械工业：用于壳体、结构件、耐磨件及密封材料，具体由泵体、阀门、轴承、轴承支架、活塞轮及齿轮等。

PPA加工：

干燥条件：175 下很容易  
把树脂干燥到露点湿度达-2  
5 以下

干燥时间：一般在4-6小时

注塑温度：615-650 范围内

磨具温度：275 左右