

阻燃PPO 基础创新塑料(美国) PX9406-701 注塑级

产品名称	阻燃PPO 基础创新塑料(美国) PX9406-701 注塑级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	基础创新:非氯非溴阻燃 PX940:家用电器 电子通讯配件 汽车零件 美国:注塑级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

热固性 CFRP 因其使用寿命长和可靠性高而成为飞机主框架的主要结构材料。缺点是碳纤维布复杂的粘接和螺栓紧固工艺成为组装瓶颈

阻燃PPO 基础创新塑料(美国) PX9406-701 注塑级

物理性能	测试条件	测试方法	测试结果	单位
室外适用性				UL 746C
收缩率		流动	3.20 mm	内部方法

吸水率	横向流动 2	ASTM D5090
机械性能测试条件 测试方法测试结果单位 抗张强度	屈服	ASTM D638
	断裂	ASTM D638
伸长率 3	屈服	ASTM D638
	断裂	ASTM D638
弯曲模量	100 mm 跨距	ASTM D790
弯曲强度	屈服, 100 mm 跨距	ASTM D790
热性能测试条件 测试方法测试结果单位 热变形		UL 746

RTI Elec		UL 746
RTI Imp		UL 746
维卡软化温度		ASTM D1525 5
载荷下热变形温度	0.45 MPa, 未退火, 6.40 mm	ASTM D648
	1.8 MPa, 未退火, 6.40 mm	ASTM D648

PPO塑胶原料特性：

A、PPO塑胶原料透明、相对密度小，具有优良的机械强度、

耐应力松弛、耐蠕变性、耐热性、耐水性、耐水蒸汽性、尺寸稳定性。

B、在很宽温度、频变范围内电性能好，不水解、成型收缩率小，

难燃有自熄性，耐无机酸、碱、耐芳香烃、卤代烃、油类等性能差，易溶胀或应力开裂。

C、它具有刚性大、耐热性高、难燃、强度较高电性能优良等优点。

D、聚本醚还具有耐磨、

耐污染等优点。

E、PPO塑胶原料的介电常数和介电损耗在工程塑料中是小的品种之一，

几乎不受温度、湿度的影响，可用于低、中、高频电场领域。

F、PPO的负荷变形温度可达190 以上，脆化温度为-170 。

G、主要缺点是熔融流动性差，加工成型困难。

应用领域：

- 1、适于制作耐热件、绝缘件、减磨耐磨件、传动件、及电子零件。
- 2、可作较高温度下使用的齿轮、风叶、阀等零件，可代替不锈钢使用。
- 3、可制作螺丝、紧固件及连接件。
- 4、电机、转子、机壳、变压器的电器零件。
- 5、PPO和MPPO主要用于电子电器、汽车、家用电器、办公室设备和工业机械等方面，利用MPPO耐热性、耐冲击性、尺寸稳定性、耐擦伤、耐剥落。
- 6、可涂性和电气性能，用于做汽车仪表板、散热器格子、扬声器格栅、控制台、保险盒、继电器箱、连接器、轮罩。
- 7、电子电器工业上广泛用于制造连接器、线圈绕线轴、机械部件护罩、开关继电器、调谐设备、大型电子显示器、可变电容器、蓄电池配件、话筒等零部件。
- 8、家用电器上用于电视机、摄影机、录象带、录音机、空调机、加温器、电饭煲等零部件。可作复印机、计算机系统，打印机、传真机等外装件和组件。
- 9、另外可做照相机、计时器、水泵、鼓风机的外壳和零部件、无声齿轮、管道、阀体、外科手术器具、消毒器等器具零部件。
- 10、大型吹塑成型可做汽车大型部件如阻流板、保险杠、低发泡成型适宜制作高刚性、尺寸稳定性、优良吸音性、内部结构复杂的大型制品，如各种机器外壳、底座、内部支架、设计自由度大，制品轻量化。

CFRP 生产时间大大落后于铝合金机身。有助于提高燃油效率的高效率生产和重量减轻，对于满足预期的大量需求非常重要