

LCP 日本宝理 S140M连接器专用LCP塑胶原料价格咨询

产品名称	LCP 日本宝理 S140M连接器专用LCP塑胶原料价格咨询
公司名称	浩正新材料科技（东莞）有限公司
价格	.00/个
规格参数	赛钢POM:连接器专用LCP塑胶 PFA铁氟龙:光学镜头COC材料 COC材料:PFA铁氟龙粒子粉末
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶路1号55号楼106室
联系电话	18825708836 13794983753

产品详情

塑胶原料受热膨胀,热胀系数比金属大很多;

- 1、光学镜头、光学播音器、多边镜、角膜板用保护膜;
- 2、DVD碟片、保护膜、大型显示器、背光导光板、小型显示器前光导光板;
- 3、光学半导体、光学薄膜、医疗器材、汽车配件;
- 4、镜片材料、高像素镜头;
- 5、光纤和分析化学仪器用池/槽。

POM (又称赛钢、特灵)。它是以甲醛等为原料聚合所得。POM-H (聚甲醛均聚物), POM-K (聚甲醛共聚物) 是高密度、高结晶度的热塑性工程塑料。具有良好的物理、机械和化学性能, 尤其是有的性能。POM属结晶性塑料, 熔点明显, 一旦达到熔点, 熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长, 会引起分解。铜是POM降解催化剂, 与POM熔体接触的部位应避免使用铜或铜材料。

航空航天领域: 可加工成各种高精度的飞机零部件, 由于其耐水解、耐腐蚀和阻燃性能好, 可加工成飞机的内/外部件及火箭发动机的许多零部件。

电子电气工业的导线绝缘、电缆护套、插座、接线柱、线圈骨架、继电器、电器零部件、电容器薄膜, 配电盘零件等。还可用作防腐包装材料和涂料。

医疗器械: 可在134℃下经受3000次循环高压灭菌, 这一特性能满足灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备的制造, 加上它的抗蠕变和耐水解性, 用它可制造需高温蒸汽消毒的各种医疗器械。尤为重要的是PEEK无毒、质轻、耐腐蚀, 是与人体骨骼最接近的材料, 因此可采用PEEK代替金属制造人体骨骼。

改性聚醚醚酮有黑色碳纤增强导电聚醚醚酮、红色碳纤增强导电聚醚醚酮、有矿物增强聚醚醚酮、有玻纤增强聚醚醚酮及PEEK树脂。虽然聚醚醚酮具有许多优良性能, 但是价格昂贵, 限制了其在一些领域的应用。另外, 它的冲击强度较差, 为了进一步提高其性能, 以满足各个领域的综合性能和多样化需要

，可采用填充、共混、交联、接枝等方法对其进行改性，以得到性能更加优异的PEEK塑料合金或PEEK复合材料。例如：PEEK与聚醚共混可得到更好的力学性能和阻燃性；PEEK与PTFE共混制成复合材料，具有突出的耐磨性，可用于制造滑动轴承、动密封环等零部件；PEEK用碳纤维等填充改性，制成增强的PEEK复合材料，可大大提高材料的硬度、刚性及尺寸的稳定性等。

一般塑胶原料在常温下和低于其屈服强度的应力下长期受力,会出现形变;

ADMER QF300E是一种马来酸酐接枝、均聚聚丙烯 (homo PP) 基胶粘剂树脂，在与PP和PA的流延膜应用中具有良好的加工性能。

聚甲醛在汽车工业中的应用量较大。用聚甲醛制作的零件具有减少润滑点、耐磨、便于维修、简化结构、提升效率、降低成本、节约铜材等良好效果。聚甲醛在汽车行业方面用来制造汽车泵、汽化器、输油管、动力阀、万向节轴承、刹车衬套、车窗升降器、安全带扣、门把手、门锁等。在重型汽车中聚甲醛用于制造滑块、负荷指示器外齿轮、钢板弹簧减震衬套、推力杆球座等。代替铜制作汽车上的半轴、行星齿轮等不但节约了铜，而且提升了使用寿命。在发动机燃油系统，聚甲醛可以制造散热器水管阀门、散热器箱盖、冷却液的备用箱、水阀体、燃料油箱盖、水本叶轮、气化器壳体、油门踏板等零件。

光学镜片等级，非常低的双折射特性高透明度低双折射低荧光低吸湿性使用

机械性能、尺寸稳定性、光学性能、电性能、耐化学药品性、阻燃性、加工性良好，耐热性好，热膨胀系数教低。采用的单体不同，制得的液晶聚酯的性能、加工性和价格也不同。选择的填料不同、填料添加量的不同也都影响它的性能。

工业领域：由于具有良好机械性能、耐高温、耐磨耗，并能耐高压，常用来制造压缩机阀片、活塞环、密封件等。

良好的加工性 各种塑料制品都是由熔融塑料用成型机成型的，由于树脂的熔点都较低，易于熔融，将熔料注射入模具中，在很短时间内即可制成形状复杂，尺寸稳定、质量优良的塑料制品。

LCP塑胶原料的特性；

- a、LCP具有自增强性：具有异常规整的纤维状结构特点，因而不增强的液晶塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用百分之几十玻璃纤维增强后的机械强度及其模量的水平。如果用玻璃纤维、碳纤维等增强，更远远超过其他工程塑料。
- b、液晶聚合物还具有优良的热稳定性、耐热性及耐化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变特点，液晶材料可以忽略不计，而且耐磨、减磨性均优异。
- c、LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有优异的阻燃性，能熄灭火焰而不再继续进行燃烧。其燃烧等级达到UL94V-0级水平。
- d、LCP具有优良的电绝缘性能。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧性良好。在连续使用温度200-300，其电性能不受影响。间断使用温度可达316 左右。
- e、LCP具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%酸及浓度为50%碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、燃料油、洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，也不会引起应力开裂。

LCP塑胶原料的应用

- a、电子电气是LCP的主要市场：电子电气的表面装配焊接技术对材料的尺寸稳定性和耐热性有很高的要求（能经受表面装配技术中使用的气相焊接和红外焊接）。

b、LCP：印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件、汽车机械零件、医疗方面。

c、LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）作为集成电路封装材料、代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料；作光纤电缆接头护套和高强度元件；代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料。代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料（宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统）。