

LCP美国杜邦ZE16103 WT010连接器专用塑胶原料

产品名称	LCP美国杜邦ZE16103 WT010连接器专用塑胶原料
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聚:连接器专用LCP塑胶原料 聚醚醚酮PE:聚醚醚酮PEEK原料 粘结性聚烯烃:***专用塑胶原料
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

液晶树脂的耐热性分类(低、中和高耐热型) a、低耐热 <177 日本宝理 A430、Rodrun® LC3000
b、中耐热 177 ~ 243 美国杜邦 6330、日本宝理
A130、日本三菱E335G30、日本住友E7000、Rodrun®LC5000、Ueno LCP®1000 c、高耐热 >243
Xydar® -930、杜邦;6130 日本宝理C130、Ueno LCP®2000、Titan LCP® LG431、日本三菱
E345G30

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。

按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度
、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10 ），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密
度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50 ），对酸碱稳定
性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦
性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。

食品级硅胶是一种无毒，无味，高透明度和不黄变的;柔软，有弹性，抗扭结和不可变形;
无开裂，使用寿命长，耐寒耐高温;其撕裂强度和优异的电气性能;
它具有透明度高，无味，不黄变，无结霜等优点。

PEEK塑胶原料注塑成型收缩率小，这对控制PEEK注塑零件的尺寸公差范围非常有好处，使PEEK零件
的尺寸精度比通用塑料高很多；

在注塑温度下熔体不能在机筒内滞留超过20分钟。POM-K在240 下可滞留7分钟。如果停机，机筒温
度可降到150 ，如要长期停机就必须清理机筒子，关闭加热器。

自润滑性：摩擦系数0.05 ~ 0.11，在水为润滑剂的情况下为PA6的1/2；在无润滑剂的情况下仅次于PTFE；

LCP塑胶原料具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%的酸及浓度为50%的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外观：米黄色（也有呈白色的不透明的固体粉末）

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。

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。

滞留时间：如设备没有熔胶滞留点，POM-H可在215 滞留35分钟；POM-K可在205 滞留20分钟不会有严重的分解。

在高压下，乙烯已被压缩到密度为0.5g/mL的气密相状态，近似于不能再压缩的液体，此时乙烯分子间的距离缩短，从而增加了游离基与乙烯分子的碰撞概率，所以容易发生聚合反应。

PC材料具有透明、耐冲击性能好以及良好的尺寸稳定性，在雾化仓、烟嘴上应用。据了解，E-hose电子水烟透明烟嘴采用的是PC塑胶件烟嘴，以及部分品牌也有采用PC材质的烟弹外壳。

高温电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器。

主要应用在印刷电路板、人造卫星电子零件、喷气发动机零件、汽车机械零件、医疗方面。

PP英文全称为：Polypropylene PP的分子结构为典型的主体规整结构，为结晶聚合物。中文名称为聚丙烯，俗称百折胶。PP（聚丙烯）采用齐格勒-纳塔催化剂使丙烯单体催化聚合而制得，是分子链节排列得很规整的结晶形等规聚合物。

缩醛树脂是高度结晶的，典型的结晶度是75%，熔点180。与聚乙烯（PE）相比，由于C—O键更短所以分子链堆积得更紧密，其结果是聚合物的熔点更高。高的结晶度赋予缩醛聚合物以很好的抗溶剂性。聚合物主要是线型，其分子量在20000到110000之间。

耐化学药品性：20 ~ 80 能耐80多种溶剂，而且无任何反常现象；

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。

由于改性后的性能和用途级别相差很大，其加工工艺变数也很大，故应相应调整如下范围：干燥:140 ~140~150 /5-7Hr 注塑温度:260~300~410 模温:100~100~240

PEI相关的原材料厂家有：SABIC、日本宝理、日本出光等。

聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌、硫代二丙酸二月桂酯、碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

超低温使用：能在-80 的环境下长期使用 UHMW-PE是一种另人惊异的工程塑料。具有可与聚四氟乙烯（PTFE）相匹敌的特性，被称为超耐磨的热塑性树脂。

我公司主要经营浩正新材料科技(东莞)有限公司，法定代表人：张潘玉，注册资金：100万元，地址：广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号55号楼106室，经营范围：研发、销售：光电子产品、塑胶原料、塑胶助剂、工程塑胶、橡胶原料（不含危险化学品）、塑胶制品、塑胶模具、五金交电；货物