

7130-BK010/LCP美国杜邦5130L

产品名称	7130-BK010/LCP美国杜邦5130L
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:液晶聚合物LCP 供应量:长期稳定 发货时间:2天
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

7130-BK010/LCP美国杜邦5130L

/LCP美国杜邦液晶聚合物的特点LCP塑胶原料,液晶聚合物,高分子材料,耐高温,加纤防火阻燃V0

1. 机械性能优良：LCP具有高强度、高刚性和高硬度等机械性能，其强度和硬度主要取决于分子链的规整度、分子量的大小以及取向度等因素。因此，LCP的机械性能不仅优于传统的热塑性塑料，甚至在某些方面可以与金属材料相媲美。2. 耐高温性能好：LCP具有较好的耐高温性能，可以在高温下保持良好的机械性能和电气性能。其玻璃化转变温度（Tg）高于普通塑料，甚至可以在高温下长期使用。因此，在一些需要高温条件下工作的领域，LCP具有广泛的应用前景。3. 耐化学腐蚀性能强：LCP具有较好的耐化学腐蚀性能，可以在各种化学环境下保持稳定，不易被腐蚀。因此，在一些需要耐化学腐蚀的领域，如化学工业、医疗器械等领域，LCP具有广泛的应用价值。4. 电气性能优良：LCP具有良好的电气性能，其介电常数和介电损耗角正切值较低，绝缘性能优良。此外，LCP还具有良好的耐辐射性和耐候性，可以在各种恶劣环境下使用。

LCP美国杜邦液晶聚合物在各领域的应用1. 航空航天领域：由于LCP具有优异的机械性能和耐高温性能，可以在高温和高载荷条件下保持稳定的机械性能和电气性能，因此在航空航天领域被广泛应用于制造航空器零部件、航天器结构件等。2. 汽车制造领域：LCP在汽车制造领域也有着广泛的应用，如汽车发动机零部件、汽车电器零部件、汽车车体零部件等。由于LCP具有优异的耐高温性能和耐化学腐蚀性能，可以在高温和化学腐蚀的环境下保持稳定的机械性能和电气性能，从而提高汽车的安全性和可靠性。3. 电子电器领域：LCP在电子电器领域有着广泛的应用，如电子元器件、电路板、连接器、端子等。由于LCP具有良好的电气性能和机械性能，可以有效地提高电子设备的可靠性和稳定性，延长其使用寿命。4. 医疗器械领域：由于LCP具有优异的耐高温性能和耐化学腐蚀性能，可以在高温和化学腐蚀的环境下保持稳定，因此被广泛应用于制造医疗器械，如高温消毒设备、高温灭菌设备等。此外，LCP也用于制造高精度和高洁净度的医疗器件和组件，如注射器、输液器等。5. 智能穿戴领域：随着智能穿戴设备

的兴起，LCP也被广泛应用于智能穿戴领域中。例如，LCP可以用于制造智能手表、智能手环等智能穿戴设备的表面覆盖层，提高其硬度和抗刮性，同时保持良好的触摸屏响应性能。6. 3D打印领域：LCP也可以应用于3D打印领域。由于LCP具有高精度和高分辨率的打印性能，可以制造出高精度的3D模型和部件。

。