

一级代理日本宝理LCP

产品名称	一级代理日本宝理LCP
公司名称	上海远华塑国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:宝理LCP
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层（注册地址）
联系电话	13671664550 13671664550

产品详情

低应变性LCP树脂在工程塑料中脱颖而出，以其出色的尺寸稳定性和优异的流动性闻名。在成型过程中，由于其良好的流动性，即使在低压下也能轻松成型，从而减少了成型品的歪斜现象。更值得一提的是，LCP树脂本身具备低应变特性，使得其成为不易发生弯曲的理想材料。

然而，随着市场需求的不断提升，为了实现更低程度的应变性，LCP树脂的规格设计也需相应地进行匹配。这种持续的进步催生了两种不同类型的应变LCP产品。

其中，日本宝理推出的LCP E463i BK210P产品就是一款典型的代表。LCP作为一种具有各向异性的树脂，在未经填充物处理的情况下，其直接使用存在一定的难度。但有趣的是，与其他树脂不同，LCP在加入玻璃纤维和无机填充物后，其各向异性反而得到了缓解。

LCP树脂在IT设备领域的应用尤为广泛，特别是在平板电脑、智能手机等日益小型化的设备中，它成为了超小型精密连接器的重要材料。这种树脂在熔融状态下，分

子间的缠绕极少，使得其在较小的剪切应力下就能实现同一方向的配向。正因其液态下展现出的结晶物性质，LCP被赋予了“液晶高分子”的称谓。

经过冷却固化后，LCP的形态能够稳定保持，且其高弹性模量赋予了它优良的振动吸收特性。此外，一个有趣的特性是，当材料的厚度变薄时，其表层的取向层所占的比例会增大，从而使其相对强度和弹性模量也随之增大。这也意味着，LCP树脂在薄壁应用中表现出更为出色的性能。

不仅如此，LCP还具有高载荷变形温度、长期使用温度和耐焊锡温度，这都得益于其致密的结晶结构。这种结构不仅增强了材料的热稳定性，还为其在各种极端环境下的应用提供了可能。

综上所述，低应变性LCP树脂以其独特的性能优势，在工程塑料领域占据了重要地位，并在IT设备、精密连接器等领域展现出广阔的应用前景。