

## 南通供应商 日本宝理LCP S140M

产品名称	南通供应商 日本宝理LCP S140M
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:日本宝理LCP 型号:宝理LCP S140M 特性:耐热
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

性质：

为半芳香族聚酯，具高强度、高弹性率、低线性膨胀率。

优点：

- 1、流动性高；
- 2、尺寸安定性佳；
- 3、流动性极佳；
- 4、耐溶剂性；
- 5、高机械强度；
- 6、难燃性。

用途：

- 1、速接器、线圈、开关、插座；2、泵零件、阀零件；
- 3、汽车燃料外围零件；4、电子炉用容器；

## 5.接插件、烘箱、继电器专用料LCP

应用领域:连接器系列、BOBBIN、接插件、SIMM 插口、LED(MID)、QFP 插口、微波炉支架、热风筒、烫

发器、电夹板、晶体管类封装件、注射成型线路部件(MID)、光感应器(MID)、水晶振荡器座(MID)、集成块支承座、恒速感应器装置、耳机部件、CD 拾音器部件、立体声录放机外壳、恒速感应器装置、禁止器开关部件、光缆拉伸件、光缆连接器、光缆接插器、针式打印机的线圈、针式打印机的底座、电扇、照相机快门板、泵的部件、USB 系列、CD 拾音器部件、印刷电路板、人造卫星电子部件、线圈骨架的封装材、作光纤电缆接头护套和高强度元件喷气发动机零件等电子电器。

LCP是英文Liquid Crystal Polymer 的缩写，在国内称之为液晶聚合物，是一种新型的高分子材料，在一定的加热状态下一般会变成液晶的形式，所以因此而得名。

LCP 液晶聚合树脂不仅能够承受高温，而且具有卓越的全面性能，可提高模塑生产率。用其取代陶瓷、热固性塑料、PPS 塑料或其他种类的 LCP

塑料，则可缩小零件尺寸，改进性能，加快生产速度、降低系统成本，有助于开发新的市场。这种塑料具有下列特点和性能：

高温电气/电子装配：能承受 SMT 装配工序操作，包括无铅回流焊接。

卓越的热老化性能，在高温下保持固有特性。

设计灵活性：卓越的流动性 - 长路径，薄壁，复杂的形状。

优异的耐化学腐蚀性。

内在阻燃性。

精确度：尺寸稳定性极佳，模塑收缩率低，热膨胀率低。

模塑速度：周期循环极快。

劲度、强度和韧度的完美平衡。

卓越的抗蠕变性。

在宽广的温度范围内具有卓越的介电性能。

典型的用途：

用于制造各种零件，可用于电气/电子、照明、电讯、汽车点火和燃料处理、宇航、光纤、电动机、成像装置、传感器、烘箱器皿、燃料或气体阻挡结构等。

LCP是一种半结晶聚酯树脂，其刚性棒状分子按熔体流动方向排列。LCP具有很高的刚性，在高温下仍然具有良好的尺寸稳定性、抗蠕变性和低的热膨胀系数。商业级别的LCP树脂的阻燃级别为UL94

V-0级，热变形温度为300 ，伸长率为2.5%，并具有良好的耐化学品性和很高的电介质强度。