

# 日本宝理LCP A150 VF2001/BK210P高强度高韧性高刚性Vectra阻燃V0

产品名称	日本宝理LCP A150 VF2001/BK210P高强度高韧性高刚性Vectra阻燃V0
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	72000.00/吨
规格参数	拉伸率:1.5% 阻燃性:V-0 电阻率:1 x 10 <sup>16</sup> Ω·cm
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

## 产品详情

注塑工艺

[编辑](#)

由于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

热致性LCP具有全芳香族聚酯和共聚酯结构。它还具有密集排列的直链[聚合物](#)链结构，形成的产品具有良好的单向机械性能特点。良好高温性能（热变形温度为121 ~ 355）、良好的抗辐射性、抗水解性、耐候性、耐化学药品性、固有的阻燃性、低发烟性、高尺寸稳定性、低[吸湿性](#)、极低的线膨胀系数、高冲击强度和刚性（按相同重量比较，LCP的强度大于钢，但刚性只是钢的15%）

。LCP可以耐酸、溶剂和烃类等化学品，并有较好的阻隔性。

液晶芳香族聚酯在液晶态下由于其大分子链是取向的，它有异常规整的纤维状结构，性能特殊，制品强度很高，并不亚于金属和陶瓷

。拉伸强度和弯曲模量可超过10年发展起来的各种热塑性塑料

。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。

### 主要性能

1.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。2.卓越的热老化性能，在高温下保持固有特性。

3.卓越的流动性-薄壁，复杂的形状。

4.尺寸稳定性极佳，模塑收缩率低，热膨胀系数极小，可与金属相媲美。

5.在成型时，分子链朝着流动的方向排列，产生一种好似其分子自身将其增强的自增强效果。

6.可获得极高的强和弹性模量。

7.优异的耐化学腐蚀性。

8.模塑速度：周期循环极快。

9.卓越的抗蠕变性。

10.阻燃性。

11.在宽广的温度范围内具有卓越的介电性能。

### LCP的主要应用领域：

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、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、耳机部件、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、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。