

# LCP 日本宝理 A150B

产品名称	LCP 日本宝理 A150B
公司名称	深圳金诺宇科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宝理 型号:A150B 产地:日本
公司地址	深圳市宝安区沙井街道中心路时代中心大厦10H
联系电话	18825579126 18825579126

## 产品详情

LCP 日本宝理 A150B是一种液晶聚合物（LCP）产品,含有的填充物为50%

LCP简介：

LCP在国内被简称为液晶聚合物，是一款新型的高分子材料，在一定的加热情况下一般会呈现液晶的形式，所以因此而得名，它的这类特性决定LCP塑胶原料的用处。这种工程塑料具有优越的耐热性和成型加工性能。近年来连续熔融缩聚制取高分子量LCP的技术得到发展，它对异常规整纤维状态结构，性能特殊，制品强度高，不逊色金属和陶瓷。拉伸强度和弯曲模量基本超过近10年发展的各种热塑性工程塑料。机械性能，尺寸稳定性，光学性能，电性能，耐化学性，阻燃性，加工性良好，耐高温性好，热膨胀系数低。

LCP优点：

流动性能高，尺寸性能稳定，耐溶剂性好，机械强度高，阻燃性能好

LCP用途：

连接器，线圈，开关，插座，泵零件，阀零件，汽车零部件，电器，工业电子零部件，军工，航天等。

汽车领域是液晶聚合物应用发展较快的行业，将液晶聚合物引入氟塑料合金中，可起到提高耐磨损性。当代汽车向高档化，轻型化发展，LCP一般应用于制造汽车内各种零部件以及特殊的耐热隔热部件，精密部件，电子元件以及车灯，以实现汽车轻量化，减少破损率，适应更苛刻的环境。

2017年，苹果公司首次在旗舰机iPhoneX上使用了LCP天线，也是手机行业内第一家使用LCP天线，不仅提高了天线的高频性能，还减少了空间占有。而且预计这一技术将普及到苹果的其他产品，另外其他安卓高端机型也可能将逐步跟进。

## SMT连接器

SMT(表面组装技术)相较于传统插装技术，有着易于自动化，适用于高频应用和高接脚密度等优点。但是，SMT对材料的耐温性能要求更高，需要焊接点附近的材料能在250℃下维持5s。此外SMT对材料的其他性能也要要求，例如尺寸稳定性，阻燃性等。

LCP/L140/日本宝理，重要参数：拉伸强度:165 MPa弯曲强度:210 MPa阻燃等级:0。

LCP/A140/日本宝理，重要参数：密度:1.71 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.07 %缺口冲击强度:25 断裂伸长率:2 %弯曲强度:270 MPa。

LCP/A150/日本宝理，重要参数：密度:1.81 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.11 %缺口冲击强度:12 断裂伸长率:1.5 %弯曲强度:260 MPa。

LCP/A150B/日本宝理，重要参数：密度:1.81 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.25 %缺口冲击强度:7 断裂伸长率:5.5 %弯曲强度:140 MPa。

LCP/A430/日本宝理，重要参数：密度:1.56 g/cm<sup>3</sup>缺口冲击强度:284 拉伸强度:176 MPa弯曲强度:127 MPa弯曲模量:8800 MPa。

LCP/A466/日本宝理，重要参数：密度:1.76 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.18 %缺口冲击强度:5 断裂伸长率:5 %弯曲强度:90 MPa。

LCP/C130M/日本宝理，重要参数：密度:1.61 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.41 %缺口冲击强度:30 拉伸强度:140 MPa断裂伸长率:4.5 %。

LCP/C140/日本宝理，重要参数：密度:1.71 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.02 %缺口冲击强度:25 断裂伸长率:1.6 %弯曲强度:240 MPa。

LCP/D130M/日本宝理，重要参数：密度:1.61 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.61 %缺口冲击强度:9 拉伸强度:100 MPa断裂伸长率:1.8 %。

LCP/E1301/日本宝理，重要参数：密度:1.62 g/cm<sup>3</sup>缺口冲击强度:108 拉伸强度:170 MPa断裂伸长率:1.8 %弯曲强度:181 MPa。

LCP/E130G/日本宝理，重要参数：密度:1.61 g/cm<sup>3</sup>缺口冲击强度:35 拉伸强度:170 MPa断裂伸长率:3.5 %弯曲强度:170 MPa。

LCP/E472i/日本宝理，重要参数：密度:1.67 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.46 %缺口冲击强度:25 拉伸强度:155 MPa断裂伸长率:2.5 %。

LCP/E473i/日本宝理，重要参数：密度:1.63 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.39 %缺口冲击强度:20 拉伸强度:125 MPa断裂伸长率:2.8 %。

LCP/S135/日本宝理，重要参数：密度:1.66 g/cm<sup>3</sup>缺口冲击强度:12 拉伸强度:155 MPa断裂伸长率:1.3 %弯曲强度:220 MPa。

LCP/T130/日本宝理，重要参数：密度:1.61 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.07 %缺口冲击强度:20 断裂伸长率:2 %弯曲强度:220 MPa。

LCP/A470/日本宝理，重要参数：密度:1.81 g/cm<sup>3</sup>成型收缩率:0.08 %缺口冲击强度:6 拉伸强度:160

MPa断裂伸长率:1.5 %。

LCP/A540/日本宝理，重要参数：密度:1.77 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.04 %成型收缩率:0.02 %缺口冲击强度:107  
拉伸强度:161 MPa。

LCP/A950/日本宝理，重要参数：密度:1.4 g/cm<sup>3</sup>吸水率:0.08 %成型收缩率:0.02 %缺口冲击强度:431  
拉伸强度:205 MPa等型号。