

代理日本宝理LCP LCP耐热

产品名称	代理日本宝理LCP LCP耐热
公司名称	东莞市奥亚塑胶原料有限公司销售部
价格	.00/KG
规格参数	品牌:日本宝理 型号:LCP 产地:日本宝理
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一15栋113室（注册地址）
联系电话	15243924529

产品详情

相关词条

[日本宝理LAPEROS介绍](#)

[LAPEROS LCP目录](#)

[LAPEROS LCP树脂特性](#)

[LAPEROS LCP树脂用途](#)

日本宝理LAPEROS介绍:

日本宝理VECTRA系列LCP塑料是液晶高分子·LAPEROS

LCP是我们从传统的塑料所想象不到的，具有非常特别的结构和性能的高分子，取Thermotropic Liquid Crystal Polymer的先头字母，因而被称为『LCP』。这种材料不但具有不同数量级的机械强度，而且还具有随着其壁厚的变薄，相对强度反而增加的特异的性能，并且其线性热膨胀率接近金属材料。此外，虽然它具有很高的弹性模量，优良的振动吸收特性却是它的特长之一。真可谓是超越工程塑料的常识，向金属逼近的工程塑料，LAPEROS LCP可称得是新时代的工程塑料。发挥其机械特性之所长，应用做AV机器及OA机器上的零部件。发挥其振动特性之所长，用在信息机器及音响机器上作为拾音器的零部件等。此外，发挥其耐电焊耐热性之所长，还用作为表面组装电子部件等，它的应用正在急速地向各个领域展开。

[LAPEROS LCP目录:](#)

日本宝理VECTRA系列LCP塑料 你要找的型号就在下面：（请用Ctrl+F键查找牌号更快捷）

分类特长对比品级颜色UL94高强度高韧性 标准 A130VF2001/BK010P V-0 高刚性 A150VF2001/BK210P V-0 低异向性 A150BVF2001/BK213P V-0 低翘曲性 A150FVF2001/BK013P V-0 碳纤维增强 A230BK430P V-0 低翘曲性, 高刚性 A410VF2001/BK010P V-0 滑动性 A430VF2002/BK010P V-0 低翘曲性, 高刚性 A470BK210P V-0 高刚性 标准 B130VF2001/BK010P V-0 碳纤维 B230BK430P V-0 耐热 玻璃/无机物, 高反射率(LED用) C400VF2001 V-0 超高流动性 玻璃短纤维, 密封 D130MBK010P V-0 标准, SMT对应 低冲模压力, 高流动 E130GVF2201/BK210P V-0 标准 E130iVF2201/BK210P/BK205P V-0 低翘曲性, 低异向性 E463iVF2201/BK210P V-0 低翘曲性, 标准 E471iVF2201/BK210P V-0 低翘曲性, 高流动性 E473iVF2201/BK210P V-0 E477iVF2201/BK210P V-0 尺寸稳定性 E480iVF2201/BK210P V-0 低翘曲性, 低异向性 E481iVF2201/BK210P V-0 标准, 高流动, SMT对应 标准 GA130VF2201/BK210P V-0 低翘曲性, 低异向性 GA463VF2201/BK210P V-0 GA481VF2201/BK210P V-0 低翘曲性, 超高流动性 HA475VF2201/BK210P V-0 高耐热, 高温刚性 玻璃纤维, 标准 S135VF2001/BK010P V-0 低冲模压力, 高流动 S140MVF2001/BK010P V-0 高刚性 S150VF2001/BK010P V-0 低翘曲性, 标准 S471VF2001/BK010P V-0 低翘曲性, 超高流动性 S475VF2001/BK010P V-0 高耐热, 高熔点 玻璃纤维, 标准 T130VF2001/BK005P V-0 玻璃纤维, 高刚性 T150BK005P V-0

LAPEROS LCP树脂特性:

特性：A、日本宝理VECTRA系列LCP塑料具有自增强性：具有异常规整的纤维状结构特点，因而不增强的液晶塑料即可达到甚至超过普通工程塑料用百分之几十玻璃纤维增强后的机械强度及其模量的水平。如果用玻璃纤维、碳纤维等增强，更远远超过其他工程塑料。B、液晶聚合物还具有优良的热稳定性、耐热性及耐化学药品性，对大多数塑料存在的蠕变特点，液晶材料可以忽略不计，而且耐磨、减磨性均优异。C、LCP的耐气候性、耐辐射性良好，具有优异的阻燃性，能熄灭火焰而不再继续进行燃烧。其燃烧等级达到UL94V-0级水平。D、LCP具有优良的电绝缘性能。其介电强度比一般工程塑料高，耐电弧性良好。在连续使用温度200-300℃，其电性能不受影响。间断使用温度可达316℃左右。E、LCP具有突出的耐腐蚀性能，LCP制品在浓度为90%酸及浓度为50%碱存在下不会受到侵蚀，对于工业溶剂、燃料油、洗涤剂及热水，接触后不会被溶解，也不会引起应力开裂。

LAPEROS LCP树脂用途:

日本宝理VECTRA系列LCP塑料应用：A、电子电气是LCP的主要市场：电子电气的表面装配焊接技术对材料的尺寸稳定性和耐热性有很高的要求（能经受表面装配技术中使用的气相焊接和红外焊接）；B、LCP：印刷电路板、人造卫星电子部件、喷气发动机零件、汽车机械零件；C、LCP加入高填充剂或合金（PSF/PBT/PA）：作为集成电路封装材料、代替环氧树脂作线圈骨架的封装材料；作光纤电缆接头护套和高强度元件；代替陶瓷作化工用分离塔中的填充材料。代替玻璃纤维增强的聚砜等塑料（宇航器外部的面板、汽车外装的制动系统）。熔融状态下分子间的缠结很少，只需要很轻微的剪切应力就可以顺其方向取向。由于它在液态下表现出结晶的性质，因此被称为液晶高分子。冷却或固化可以保持其原来的状态。在成型时，分子顺着流动的方向取向，产生犹如树脂自己增强自己的增强效果，可以获得很高的强度和弹性模量。尽管其具有很高的弹性模量，却呈现出非常优异的振动吸收特性。特别是流动方向上的线性膨胀系数很小，比普通塑料的相应值要低一个数量级，与金属的相当。厚度越薄，表面取向层所占的比例就约大；越接近薄壁，就越能获得高强度和高模量。因为它具有致密的结晶结构，尽管其熔点相对比较低，但具有高的热变形温度（160-340℃与品级有关）、连续使用温度（220~240℃）、耐焊锡焊温度（260℃、10秒~310℃、10秒）。