

供应 加永防母粒防静电LCP导电塑料 价格

产品名称	供应 加永防母粒防静电LCP导电塑料 价格
公司名称	东莞市宇硕新材料科技有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:东莞永硕
公司地址	广东省东莞市常平镇漱旧下班路7号105室（注册地址）
联系电话	18938262381

产品详情

定义

导电防静电LCP是以液晶聚合物LCP原料为基料，添加炭黑、金属纤维、永久性抗静电母粒等混炼而成，可达到抗静电，静电消散，导电和电磁波干扰（EMI）等功能，导电防静电PE具有无毒、质轻、吸水率低、表面光泽度好、易加工、软化点较低、柔韧性好、抗冲击韧性、耐低温性很好、耐油、耐化学稳定性等性能。

性能

符合ROHS及SGS标准，防静电LCP热致液晶聚合物Xydar作为一种液晶高分子,其分子链呈刚性,成型时在流动方向上取向,在流动方向上强度很高,显示出纤维增强聚合物的特性。LCP热致液晶聚合物Xydar的耐蠕变性优异,特别是在高温下的蠕变性能与通用工程塑料相比具有明显的优越性。

（1）LCP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；

（2）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；

（3）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；

(4) 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；

(5) 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。