

# 新塑世纪 北欧化工聚乙烯FB2310哑光膜消光膜？

产品名称	新塑世纪 北欧化工聚乙烯FB2310哑光膜消光膜？
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	货号:008 数量:300 产地:北京
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

## 产品详情

### 北欧化工聚乙烯FB2310哑光膜消光膜

在其它材料基底上的纳米级厚度薄膜铌酸锂单晶，除具备以上优良特性外，还可以用于集成化的器件，是一种极具希望的新型集成光学材料。然而在其它基底材料上生长铌酸锂单晶薄膜被证明是难以实现，而机械切片技术难以制备纳米级厚度的薄膜。

聚酰亚胺通常采用两步法合成：步是二酐和二胺在极性非质子传递反应溶剂中形成聚酰胺酸(paa)；第二步是热的paa酰亚胺化到聚酰亚胺，制备过程中主要存在以下问题：在制备过程中高沸点质子溶剂很难挥发干净，同时在聚酰胺酸环化(亚胺化)期间亦有挥发物放出，这就容易在复合材料制品中产生孔隙，难以得到高质量、没有孔隙的复合材料；聚酰亚胺由于刚性链特征，具有较高的熔融温度，不易加工成形，且传统聚酰亚胺制成的薄膜一般硬、脆、强度不够，用于微电子工业尚存在降低线膨胀系数与机械强度难以兼顾的缺陷；由于分子内和分子间电荷转移复合物(ctc)的形成和电子极化导致传统的pi薄膜往往呈黄色或深棕色，不能满足通讯领域中的光波导材料、液晶显示器的取向膜、柔性透明导电基板等对pi薄膜光学领域透明性的要求。

光感屏下指纹解锁功能的原理为利用光学透射在透过不同材质反馈到手机屏幕而产生指纹识别后启动屏幕的过程。屏幕保护膜贴于手机屏幕表面，用于保护手机屏幕。但由于屏幕保护膜与原装手机屏幕的玻璃的光学性能不同，因此屏幕保护膜会影响光感屏下指纹解锁功能的使用。（1）薄膜透光率：一般的pet的透光率和其pet切片原料有关，透光率在86%-91%之间，而pc，srf，tac的透光率都可以达到90%以上。（2）彩虹纹：光在透过不同的薄膜介质时会产生不同的折射，半结晶的bopet薄膜由于双向拉伸的原因，结晶结构无法保持稳定的不变形排列而会产生彩虹纹现象，而其他材料如pc，srf，tac和tpu因为分子结构则不会产生彩虹纹而影响透光效果。目前市面上具有较好的光透性的材料有pc，srf，tac和pet。但这些材料有不同的缺陷：pc是线性分子，没有光的取向性，相位差低，光的彩虹干涉低适合指纹识别灵敏度的要求。但pc硬度低（硬度<1h），在生产中表面容易划伤而影响透光效果。