

COC 日本瑞翁 K22R ZEONEX 高透明性 光学镜头专用

产品名称	COC 日本瑞翁 K22R ZEONEX 高透明性 光学镜头专用
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	2.00/千克
规格参数	日本瑞翁:COC K22R:光学镜头专用
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷 1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

COC K22R 日本瑞翁ZEONEX 光学镜头专用COC K22R

日本瑞翁ZEONEX 光学镜头专用COC K22R 光学级。光学镜片等级，注射成型，高流动，高清晰/高透明度，低吸湿率，低雾度，低双折射，RoHS合规性。

用途：移动设备相机镜头，光学镜片，棱镜。

重要参数：溶体流动速率:55 g/10 min 密度:1.01 g/cm³ 吸水率:0.01 % 拉伸强度:42 MPa 断裂伸长率:2.0 % 弯曲模量:2400 MPa 玻璃转化温度:143

COC塑料简介：

COC是环状烯烃共聚高分子（COC）的商品名，它与通常的以聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、为代表的结晶性聚烯烃不同，是具有环状烯烃结构的非晶性透明共聚高分子。它具有PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸树脂)相匹敌的光学性能以及具有高于PC（聚碳酸酯）的耐热性，还具有比PMMA和PC更加优良的尺寸稳定性等，在市场上获得了很高的评价。

COC塑料性能：

- 1、高透明性 - - 光线透过率96%
- 2、优良的光学性能 - - 低双折射率、高安贝数
- 3、低比重 - - 比重1.02

- 4、高耐热 - - Tg达到180
- 5、低吸湿 - - 尺寸稳定性、光学性能稳定
- 6、水蒸气气密性好 - - 内存物易保存
- 7、低介电常数、低介电正切 - - 高频信号低损耗

COC塑料特点:

(1) 饱和吸水率小，Arton吸水率远低于PMMA，不会产生因吸水导致物性下降的影响，Zeonex，Zeonor和Apel则几乎不吸水;

(2) 由于含有极性和异向性小的单体，因而为非晶型透明材料，双折射率小;

(3) 容易注射成型;

(4) 密度小，比PMMA和PC约低10%，有利于制品轻量化;

(5) 属高耐热性透明树脂玻璃化温度达140~170，玻璃化温度是非晶型聚合物的耐热性指标;

(6) Zeonex，Zeonor，Apel几乎不透水蒸汽，符合同时要求防湿的应用要求。

(7) 机械性能优良，拉伸强度，弹性模量比PC高;

(8) 优良的复制性，故制品质量高;

(9) 耐擦伤性良好，Arton铅笔硬度与PMMA相近，耐擦伤性是光学材料的一个重要性能指标;

(10) Arton分子侧链有极性基团，与无机、有机材料粘接性好，易于密封;

(11) 介电常数低，特别是高频性能好，是热塑性塑料中介电性能*的材料;

(12) Zeonex和Zeonor为绿色塑料，不纯物含量少，故不必担心分析出杂物，适合半导体器械要求;

(12) Zeonex，Zeonor，Apel耐化学性、耐酸性、耐碱性优良;

COC的应用领域: 可用于背光源和图像光领域的液晶显示器如扩散膜、保护膜、阻滞电影和作为一个防眩光偏振薄膜为高分辨率的液晶显示器。光学部件，镜头及液晶显示屏用导光板，光学薄膜等光学领域，包装材料，检测仪器，电子器件等。光学镜头、光学播音器、多边镜、角模板用保护膜，DVD碟片基材、大型显示器、背光导光板、小型显示器前光导光板、光学半导体。

平台推荐