

COC 日本瑞翁 光学级 透光性好 高纯度 低吸湿性 车载镜头

产品名称	COC 日本瑞翁 光学级 透光性好 高纯度 低吸湿性 车载镜头
公司名称	东莞市奇耀诺新材料有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	销售代理:代理商 产地:日本瑞翁 可售范围:全国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞南区四巷15号104室（注册地址）
联系电话	17673852930

产品详情

- (1)密度小，比PMMA和PC约低10%，有利于制品轻量化；
- (2)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；
- (3)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；
- (4)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；
- (5)容易注射成型； (6)机械性能优良，拉伸强度，弹性模量比PC高；
- (7)优良的复制性，故制品质量高
- (8)介电常数低，特别是高频性能好，是热塑性塑料中介电性能较好 (9)耐擦伤性良好

1、高透明性以及优良的光学性能：COC具有与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在可见光区域有极高的透过率，而且在近紫外区域也有很高的透过率，是极为适合用于光学部件的材料，同时COC具有作为光学部件非常重要的低双折射率以及低吸水性、高刚性等优良的性能。

2、耐化学药品性及耐灭菌处理性：COC对水溶性化学药品、酸、碱、极性有机物质都具有优良的耐性，此外，也能承受各种灭菌方法，如：高温蒸汽，EOG，伽玛射线，电子射线等。而且，COC的安全性也非常优良，它的多种等级已经在美国FDA、美国医药局USP Class Ⅰ上登记注册，在医疗领域上得到广泛应用。

3、高耐温及高流动性：COC与同类竞争材料相比，可以提供各种流动性、耐热性的品级，其中较高耐温可达178℃，可用高温蒸汽消毒。

4、其他优点：低比重（密度1.02），低吸湿，低溶出，低介电常数，高纯度，高阻隔，高刚性，高强度，易印刷，色像收差小等。

- 1、耐磨性：耐磨性（跟分子量成正比）居塑料之冠，并超过某些金属（砂浆磨耗测试装置）
- 2、耐冲击性：分子量达到150万时*大值；
- 3、自润滑性：摩擦系数0.05~0.11，在水为润滑剂的情况下为PA6的1/2；在无润滑剂的情况下仅次于PTFE；
- 4、耐化学药品性：20~80 能耐80多种溶剂，而且无任何反常现象；
- 5、冲击能吸收性：冲击能吸收值在所有塑料中*高，因而噪声阻尼性很好；
- 6、极低的饱和吸水率：0.01%
- 7、超低温使用：能在-80 的环境下长期使用 UHMW-PE是一种另人惊异的工程塑料。具有可与聚四氟乙烯

1、 医疗设备及耗材、实验室耗材、检测仪器以及**食品器具；

2、 光学镜头及液晶显示屏的导管板、光学材料；

3、 电子电器领域；

4、 面向聚乙烯、聚丙烯的改性用途的包装材料领域

行业利用的主要性能应用零件 食品机械包装机械食品卫生、自润滑、耐腐蚀、消音星形轮、蜗杆、导轨、齿轮、滑块、挡板、肉联厂面板、冲击板

建筑机械耐磨、耐冲击、自润滑推土机推板衬里、挖土机铲头内衬、自卸车车厢内衬

造纸机械耐磨、耐冲击箱罩密封、导轮、刮刀旋塞、刮水板、吸水箱面板、导流板水翼

纺织机械耐冲击减震器挡板连接器、投梭器、打梭棒、缓冲块杆轴

化工机械耐磨、耐腐蚀阀体、垫圈、填料、齿轮、螺栓、喷嘴、轴套传动机械、金属筛网垫板

通用机械自润滑、耐磨、耐冲击管道、法兰、搅拌器叶片、机械设备的保护面 矿山机械耐磨、耐冲击球磨机、叶轮、盖板、分切机衬里、滤板滑道车陶瓷工业自润滑、耐磨、耐冲击、不粘性汽车工业的传动装置、滑块座固定板、导轨、船舶船舱衬里、码头用防护板、中滚压头、滤泥板、托板。