

注塑级COC 日本瑞翁1060R 高透明

产品名称	注塑级COC 日本瑞翁1060R 高透明
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	日本瑞翁:高清晰度 1060R:高流动性 品牌代理:高纯度
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

产品简介：

光学性COC 日本瑞翁1060R 透镜应用COC

作为一种具有优异性能的高分子材料，COC在光学、医疗、电子等领域有着广泛的应用。其中，光学性COC透镜作为目前市场上的一种新型透镜材料，在光学仪器领域尤其受到欢迎。本文将从COC的基本性能、透镜的应用、光学性COC日本瑞翁1060R等方面进行阐述。

一、COC的基本性能

COC是Cyclic Olefin Copolymer的缩写，是利用环氧乙烷缩合聚合而成的共聚物。与其他透明高分子材料（如PMMA、PC等）相比，COC的特点是具有低吸湿性、低自然膨胀系数、优良的光学性能和低成型收缩率等优势。此外，COC还具有以下特性

1. 耐高温性好 其玻璃化转变温度高，可以达到光学级别温度175 以上。
2. 饱和度高 其饱和度能够满足元素析出等要求，是高精度光学应用的理想材料。
3. 高光学透明度 透过光线几乎没有散射和吸收，可以有效防止共焦。

二、透镜的应用

透镜是光学仪器中的核心部件，其几何尺寸、光学质量和稳定性对于光学仪器的功能和性能具有重要影响。目前市场上常见的透镜材料包括玻璃透镜、塑料透镜和COC透镜。

相对于玻璃透镜和塑料透镜，COC透镜具有更好的光学性能，能够更好地满足高精度光学系统的要求。COC透镜具有如下应用优势

1. 光学性能稳定 具有优异的降温性，能够在温度急剧变化的环境中保持光学性能稳定；
2. 精度高 COC透镜可以进一步提高透镜的加工精度；
3. 重量轻 COC透镜比普通透明塑料透镜更轻，有助于仪器的携带和使用。

三、光学性COC日本瑞翁1060R

日本瑞翁的COC透明材料1060R旨在为光学、医疗等行业提供一种高品质的透明材料。该材料具有如下性能

1. 光学性能优异 1060R具有出色的透明度和光学性能，适用于需要高精度光学聚合物的应用。
2. 加工性能良好 1060R具有优异的流变特性，能够更好地满足光学产品的加工需求。
3. 材料性能稳定 其稳定性优异，能够满足高精度光学系统稳定的要求。

四、问答

Q1 COC材料适用于哪些领域

A1 COC材料适用于光学、医疗、电子等领域，可以作为高精度材料使用。

Q2 COC透镜有何优势

A2 相对于其他透镜材料，COC透镜具有更高的精度、更优异的光学性能和更好的稳定性。

Q3 日本瑞翁1060R透明材料性能如何

A3 1060R具有出色的光学性能、加工性能和稳定性，适用于高精度的光学应用。