

YCC04007G

Re-yingcai® 光学玻璃疏水性纳米涂层是东莞市盈彩新材料科技有限公司专为光学玻璃表面设计的纳米级防护涂层产品。产品通过微纳多级结构与低表面能材料协同作用，在玻璃表面形成透明坚固的疏水疏油薄膜，水滴呈球状滚落并带走灰尘污物，实现自清洁、抗污、防雾、防结冰与高光学透过率的多重性能集成，广泛应用于精密光学器件、光伏系统、航空与医疗设备等领域。



疏水拒油

水滴接触角显著增大，油污难以附着，表面长久干爽洁净。



自洁易净

灰尘颗粒易滑落，清水冲洗即可恢复，减少人工擦拭次数。



高清透亮

光学性能无影响，可见光透过率高，保持视觉清晰自然。



耐磨耐刮

涂层表面硬度较高，日常擦拭不易损伤，有效延长使用寿命。



防污抗渍

常见污渍不易粘附，保持玻璃表面光洁，日常省心打理。



持久有效

涂层附着力强性能稳，长期使用效果不减，无需频繁重涂。

型号	YCC04007G
静态接触角	150° – 172°
滚动角	≤1° – 5°
可见光透光率	85% – 95.24%
雾度	≤0.97%
涂层厚度	100 – 500 nm（纳米级薄膜）
涂层硬度	7H以上（铅笔硬度）
疏油性能	油污不易附着，易清洁
耐候性能	抗紫外线、耐高温高湿、耐盐雾侵蚀
抗结冰性能	延缓霜雪凝结，缩短除冰时间
施工方式	喷涂、浸涂、擦涂
适用基材	光学玻璃、镜片、显示屏盖板、光伏玻璃等