

YCC05002G

Re-yingcai®汽车前后摄像头自洁防雾纳米涂层是东莞市盈彩新材料科技有限公司专为车载摄像系统设计的纳米防护涂层产品。产品通过在镜头表面形成超亲水防雾层与疏水自洁层，有效防止雨雾天镜头起雾、泥水附着与灰尘遮挡，保障倒车影像与自动驾驶感知系统全天候清晰成像。涂层同时具备防刮耐磨、抗紫外线老化特性，适用于前视摄像头、后视摄像头、环视摄像头及侧视摄像头等多种车载光学传感器。



防雾透亮

有效防止水汽凝结镜头，保持影像清晰无遮挡，辅助驾驶观察路况。



自洁防污

灰尘油渍不易粘附表面，雨水冲刷即恢复洁净，减少手动擦拭频次。



高清无损

涂层极薄不影响透光率，画面真实细腻不变形，夜视效果依然出色。



耐磨耐用

表面硬度提升抗划伤，日常清洁不磨损涂层，长期使用性能稳定。



疏水拒油

水珠快速滚落不留痕迹，油污难以附着停留，镜面始终保持干爽。



耐候持久

适应严寒酷暑天气变化，抗紫外线不黄变老化，效果长久持续有效。

型号	YCC05002G
固含量	≥18%
密度（20℃）	0.98 – 1.05 g/cm³
水接触角	<10°（超亲水防雾层） / ≥110°（疏水自洁层）
透光率	≥92%（涂覆后）
涂层硬度	6H – 9H（铅笔硬度）
附着力	0级（百格测试）
耐擦洗次数	≥8000次
耐温范围	-30℃～120℃
耐盐雾性	≥168小时
施工方式	喷涂、浸涂、擦涂均可
适用基材	玻璃镜头、树脂镜头、金属镜筒等