

# YCB06008G

Re-yingcai® 纳米防污涂层是东莞市盈彩新材料科技有限公司采用自主研发纳米杂化复合配方（SiO-TiO）研发的高透光自清洁涂层产品。产品专为光伏组件玻璃及聚光镜面设计，通过溶胶-凝胶工艺在玻璃表面形成致密纳米结构层，兼具超疏水自清洁、增透提效、耐候抗老化多重功能，有效降低灰尘与污渍附着，减少人工清洗频次与运维成本。



## 疏水自洁

水珠滚落带走灰尘，表面不易留水痕，日常清洁更省力。



## 耐污易擦

油墨酱汁难以附着，湿布轻拭即恢复洁净，减少强力搓洗。



## 透亮无损

涂层薄透不影响外观，保持基材原有光泽，视觉清晰自然。



## 抗划耐磨

硬度提升抵御细微刮擦，频繁擦拭不易磨损，长久保护表面。



## 防霉抑菌

微孔封闭阻断湿气，降低霉菌滋生环境，保持干燥卫生。



## 持久稳定

附着力强耐候性好，日常使用性能不衰减，防护效果长久。

| 型号      | YCB06008G                 |
|---------|---------------------------|
| 涂层厚度    | 50 – 200 nm（干膜，超薄不影响光学性能） |
| 透光率     | ≥95%（涂覆后）                 |
| 透光率增益   | 较原玻璃提升3% – 5%             |
| 水接触角    | 超疏水型≥150°                 |
| 灰尘吸附减少量 | ≥76%                      |
| 涂层硬度    | ≥8H（铅笔硬度）                 |
| 耐摩擦性    | ≥5000次耐磨测试（接触角衰减 < 10%）   |
| 耐温范围    | -40°C ~ 80°C              |
| 耐候性     |                           |
| 施工方式    | 喷涂、刷涂、浸涂（现场可施工，无需拆件）      |
| 适用基材    | 光伏组件玻璃、光热反射镜、建筑玻璃等        |