

YCB04004G

Re-yingcai® 光电玻璃疏水性纳米涂层是一种专为光伏组件与建筑玻璃设计的“超薄透明功能涂层”，通过仿生超疏水结构与光催化协同机制，实现“自清洁+增透+耐久”三位一体性能，显著提升发电效率、降低运维成本，适用于干旱、多尘、高温等严苛环境下的光伏电站与高层幕墙系统。



自洁防污

表面污物随水珠滚落，减少人工清洁频率，保持玻璃长期透亮。



疏水抗渍

水渍难以附着，干燥后无水痕残留，视觉清晰度显著提升。



耐候持久

涂层稳定耐受温差与日照，户外使用不易老化失效。



透光无损

纳米薄层不影响光线透过率，光电转换效率保持稳定。



防尘减附

灰尘颗粒与表面结合力弱，风吹或雨水即可轻松去除。



易擦养护

日常维护只需软布轻拭，无需专用试剂，省时省力。

型号	YCB04004G
固化方式	常温固化
表干时间（25℃）	6 – 8小时（固化程度达70%）
完全固化时间（25℃）	24小时
水接触角	≥150°（超疏水）
滚动角	<2°
透光率	≥93%
涂层硬度	6H（铅笔硬度）
耐磨性	可承受75次以上砂纸摩擦循环
施工方式	刮涂、喷涂
适用基材	光伏组件玻璃
储存温度	18 – 25℃