

YCC03002G

Re-yingcai®玻璃幕墙疏水性纳米涂层是东莞市盈彩新材料科技有限公司基于仿生超疏水机理研发的玻璃幕墙功能涂层产品。其核心在于通过微纳粗糙结构与低表面能材料的协同作用，在玻璃表面形成透明、持久的超疏水防护膜。涂层可使水滴接触角达到 150° 以上，遇水形成球形水珠并滚落带走表面灰尘与污物。产品同时具备耐候抗老化、高透光、防污防涂鸦等多重特性，适配各类建筑玻璃幕墙。



超疏自洁

水珠滚落带走表面灰尘污物，实现雨水自动清洗效果，大幅降低人工清洗频次。



长效耐久

无机材料与玻璃化学键合，有效抵抗紫外线和酸雨侵蚀，户外防护寿命长达3至5年。



高透清晰

纳米级超薄涂层工艺，可见光透射比高，不影响幕墙通透性与建筑采光功能。



防污易洁

表面能极低，油性笔及油漆难以牢固附着，湿布轻擦即可去除各类污渍。



耐候抗老

致密防护层有效抵御酸雨、盐雾及工业废气侵蚀，幕墙常年保持洁净外观。



节能隔热

有效阻隔部分红外热能，降低夏季室内制冷能耗，助力建筑绿色节能运行。

型号	YCC03002G
接触角	≥150°（超疏水）
滚动角	≤8°
涂层厚度	50 – 500纳米
耐磨性	≤0.05g（1000r/1000g）
耐候性	≥3000h紫外老化
可见光透射比	≥92%
涂层寿命	3 – 5年（户外实测）
耐温范围	-50℃ ~ 200℃
雾度	≤1.5%
施工方式	喷涂、浸涂、刷涂
适用基材	建筑玻璃、幕墙玻璃