

YCB02001G

Re-yingcai®光伏组件防水防油防污纳米涂层为盈彩新材料自研光伏专用自清洁防护药剂，采用无机疏水纳米硅体系，常温固化超薄高透明膜层，兼具超强疏水疏油性能，可抵御沙尘、油污、鸟粪、酸雨附着，依靠雨水实现自动清洁，长期维持光伏玻璃高透光率，降低电站人工清洗频次，适配集中式、分布式、沿海、沙漠各类光伏场景，施工简单适配喷淋、辊涂、手工喷涂工艺。



疏水抗污

表面形成疏水层，使水滴携带灰尘滚落，减少污渍附着。



拒油自洁

特殊分子结构排斥油性污染物，保持组件表面长期清洁。



防尘易净

降低灰尘静电吸附力，雨水或微风即可带走表面浮尘。



高透增光

纳米涂层通透性佳，不影响光线射入，维持组件发电效率。



耐磨长效

涂层硬度高、耐风吹沙粒磨损，保护效果持久稳定。



耐候护面

抗紫外线及冷热交替，延缓组件老化，延长清洁维护周期。

型号	YCB02001G
固含量	13 ± 1%
膜层厚度	60 – 130 nm
固化条件	常温风干20min，完全固化24h
水接触角	超疏水（≥150°）
透光率损失	≤0.3%
玻璃反射率	降至1%以内
涂层硬度	6H（铅笔硬度）
耐磨性	超过2.5万次擦洗
保质期	6个月（未开封，按储存条件存放）
包装规格	1kg / 5kg / 20kg / 200kg（可根据客户需求定制）
施工方式	刮涂、喷涂、刷涂/擦涂