

YCB02002Y

Re-yingcai®超疏水光伏自清洁纳米涂层为东莞市盈彩新材料自研光伏专用防护药剂，无机纳米硅体系，成膜透明超薄，形成强疏水荷叶表面，雨水自动冲刷粉尘泥沙，大幅降低光伏运维清洗成本；同时具备耐酸雨、抗盐碱、抗紫外线老化性能，长效稳定透光发电效率，适配新光伏玻璃出厂防护、存量电站翻新养护。



自洁防尘

表面微纳结构使灰尘滚落，降雨后无污渍残留，保持发电效率。



增透减反

纳米层降低光线反射，提升透光率，助光伏板捕获更多阳光能量。



耐候持久

抗紫外线及温变老化，涂层牢固耐用，户外长期保持稳定性能。



疏水防冰

水珠成球快速滑走，延缓结冰，减少冬季覆冰对组件的遮挡。



抗污易净

油污颗粒难附着，日常风吹或轻度冲洗即可恢复洁净表面。



节能增效

减少人工清洗频次，降低运维能耗，持续提升年均发电收益。

型号	YCB02002Y
水接触角	◦ 150°（超疏水）
自清洁原理	水膜铺展
透光率提升	+2%以上
反射率降低	可降低至0.6-1.0
铅笔硬度	>4H
耐磨性	1000次钢丝绒摩擦后仍保持143°疏水角
有效寿命	15年
固化方式	常温24小时 或 100℃×5~10分钟
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