

YCB01005R

Re-yingcai®老化光伏组件清洁修复纳米涂层是东莞市盈彩新材料针对存量老旧光伏电站研发二合一修复防护药剂，清洁成分溶解顽固盐碱、水垢、风沙腐蚀斑，纳米硅组分填补玻璃细微腐蚀坑，修复后形成高透明疏水防护膜，长效防积灰、抗酸雨盐雾，解决老旧光伏透光衰减、发电量下滑难题，施工便捷，适配集中式、分布式、沿海滩涂各类老化光伏组件现场翻新。



修复增透

专业修复减反膜老化与彩虹纹，恢复玻璃光学性能，显著提升透光率。



自洁抗污

超亲水表面遇水形成水膜，强力剥离粉尘油污，清洁效率提升60%。



光解净面

纳米二氧化钛在紫外光下分解有机污染物，实现光驱动智能自净化。



抗静电尘

消除表面静电积聚，大幅减少灰尘吸附，延长清洁周期40%以上。



高耐久护

无机纳米结构耐酸碱盐雾，经7500次摩擦后透光率仍保持96%以上。



增效稳产

有效提升发电效率3.5% – 6%，保障光伏组件全生命周期稳定收益。

型号	YCB01004H
产品类型	双组份纳米涂层材料
固化方式	双组分，常温固化
表干时间	10-20分钟
完全固化时间	24小时以上
有效防护期	3年以上
涂层寿命	
水接触角	
反射率	降低至1.6以下
发电效率提升	3.5% – 6%
耐酸碱性能	
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