

YCC01001G

Re-yingcai®航空防冰纳米涂层是东莞市盈彩新材料科技有限公司专为航空器机翼与尾翼设计的纳米防冰涂层。产品采用微纳结构改性技术构建超疏水表面，使过冷水滴快速滚落，大幅延缓结冰。超低表面能配方可有效降低冰层附着力，轻微气流即可使积冰自然脱落。涂层适配高空低温强紫外等复杂环境，抗老化、耐盐雾、附着力较强，可长效防护。纳米级超薄涂覆无额外增重，不影响机身载重与气动外形，适配各类机型机翼、尾翼涂装应用。



超疏防冰

纳米疏水成膜，过冷水滴快速滚落，大幅延缓机翼尾翼结冰。



低附易脱

降低冰层附着力，轻微气流即可脱冰，无需高强度除冰作业。



耐候长效

抗紫外抗盐雾，航空级附着力，长效服役可达八年以上。



气动无损

抗干扰性强，适用于金、铜、铁等多种细粒级尾矿浆及复杂水质。



自洁防污

兼具自清洁能力，耐雨水气流冲刷，减少污染物附着。



施工便捷

喷涂、刷涂、辊涂均可，适配各类机型机翼尾翼合规涂装。

型号	YCC01001G
涂层厚度	15 ~ 50 μm
密度（液体）	约0.98 ~ 1.05 g/cm ³
固含量	20% ~ 40%
结冰抑制率	≥95%
耐磨性能	优异
抗冲刷性能	耐雨水、气流冲刷
工作耐温区间	-55℃ ~ 130℃
抗紫外老化	优异
抗盐雾腐蚀	优异
施工方式	喷涂、刷涂、辊涂均可
储存期限	阴凉密闭下12 ~ 24个月