

# YCC03009AC

Re-yingcai®金属基材防腐蚀纳米涂层是东莞市盈彩新材料科技有限公司研发的先进金属表面处理涂层产品。涂层通过纳米级（1 – 100 nm）致密结构实现物理阻隔，具备自修复与超疏水防护特性。产品可有效隔离水氧及腐蚀介质侵蚀，适用于汽车紧固件、精密刀具、海洋平台、化工管道及消费电子等多种金属基材防护场景。



## 疏油疏水

油污与水珠难以铺展，指纹不易附着，轻擦即恢复光洁表面。



## 顺滑触感

涂层降低摩擦阻力，手指滑动更流畅，操作体验细腻舒适。



## 高透清晰

光学级透明材质，不改变屏幕色彩与亮度，显示依然清晰锐利。



## 耐磨持久

硬度适中且耐反复擦拭，长期使用仍保持良好防指纹功效。



## 易洁省力

日常灰尘与汗渍轻松去除，无需强溶剂，维护清洁更便捷。



## 抗尘吸附

常减少静电吸尘，表面不易堆积微粒，进一步弱化指纹痕迹。

| 型号       | YCC03009AC          |
|----------|---------------------|
| 涂层厚度（干膜） | 1 – 60 μm           |
| 铅笔硬度     | 1 – 7H（取决于基材）       |
| 附着力（划格法） | ≥15 MPa             |
| 耐盐雾时间    | 500 – 6000小时        |
| 水接触角     | 150° – 166.5°（超疏水）  |
| 耐温范围     | -50℃ 至 1000℃        |
| 耐酸碱性能    | 优良（可耐受多种酸碱介质）       |
| 耐紫外老化    | 良好                  |
| 柔韧性      | 良好（适应热胀冷缩）          |
| 施工方式     | 喷涂、浸涂、刷涂均可          |
| 适用基材     | 碳钢、不锈钢、铝合金、镁合金、铜合金等 |