

YCC04002G

Re-yingcai®透明导电纳米涂层（触摸屏/柔性屏）是东莞市盈彩新材料科技有限公司研发的电子光学功能涂层产品。产品适配玻璃、PET、PI等多种基材，涂布成型快，附着力强，轻薄无痕不影响屏幕画质显示，耐弯折、耐摩擦。产品可应用于消费电子触控屏、柔性折叠屏、智能穿戴显示屏等领域。



高透清晰

可见光透过率高，屏幕亮度和色彩真实还原，不影响视觉体验。



导电均匀

表面电阻分布一致，触控响应灵敏，支持多点精准操作。



柔韧耐弯

适应柔性屏反复折叠，涂层无裂纹，导电性能持续稳定。



附着牢固

与金属、塑料、焊点等结合力强，长期使用不脱落、不剥离。



耐磨抗刮

表面硬度适中，抵御日常划伤，保持导电层完整无损。



耐候持稳

在温湿度变化环境下性能波动小，长期使用无明显衰减。

型号	YCC04002G
涂层厚度（干膜）	80 – 150 nm
透光率	≥90%
固化温度	≤120℃（低温制程，适配柔性基材）
硬度	导电面＞2H（铅笔硬度）
弯折性能	10万次弯折（r=3mm），阻抗变化＜15%
高温高湿测试	85℃/85%RH/240h，方阻变化±10%
耐低温测试	-40℃/240h，方阻变化±20%
耐温循环	-40℃～+85℃循环100次
方阻均匀性	＜10%
施工方式	狭缝涂布、旋涂、刮刀、卷对卷
适用基材	玻璃、PET、PI