

YCC04001G

Re-yingcai® 纳米防水绝缘涂层（手机/电路板）是东莞市盈彩新材料科技有限公司研发的电子防护涂层产品。产品可渗透至电路板、手机内部细微缝隙，形成致密超薄防护膜，兼具防水、防潮、绝缘、防腐蚀性能，有效隔绝水汽粉尘与静电干扰，不堵塞接口、不遮挡按键、不影响元件散热与电路导通，施工便捷附着力强，适用于手机、PCBA电路板、精密电子元器件等场景的防护需求。



疏水防潮

水珠呈球状滚落，不浸润元件表面，有效防止潮湿环境引发漏电。



绝缘隔离

涂层具备良好电气绝缘性，避免相邻线路间意外导通或信号干扰。



薄层透明

厚度仅微米级且透光率高，不影响元件精密装配及外观检测。



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。



耐温稳定

在设备工作温度范围内性能稳定，无软化开裂，适应发热工况。



便捷施工

支持喷涂、浸涂或刷涂，常温快速固化，适合产线批量作业。

型号	YCC04001G
产品外观	透明液体
涂层厚度	0.1~0.5μm
介电强度	≥18 kV/mm
水接触角	110~120°
附着力	0级（百格测试）
表干时间（25℃）	约15分钟
完全固化时间（25℃）	约2小时
耐温范围	-40℃~120℃
盐雾测试	≥96小时
施工方式	喷涂、浸涂、刷涂
适用基材	PCB板、FPC软板、金属引脚、陶瓷基板等