

AF 防指纹材料技术资料

《手机盖板AF防指纹测试方案》

用于手机盖板、触摸屏、保护玻璃AF效果验证和导入评估。

适用产品	AF防指纹蒸镀药丸 / 防指纹喷涂液 / 防指纹原液
适用基材	玻璃、金属、PVD五金、复合材料、光学镜片、摄像头玻璃、手机盖板等
适用对象	工艺工程师、品质工程师、研发工程师、生产主管、采购与项目负责人

资料用途：用于客户选型、样品测试、工艺导入、异常排查和内部评估，不作为最终承诺指标。

一、测试目标

评价手机盖板AF处理后的防指纹、防油污、手感、耐磨和批量稳定性。测试结果用于产品选型、工艺调整 and 量产导入评估。

二、推荐测试项目

项目	目的	建议记录
初始水滴角	评估疏水效果	平均值、左/右角、样片编号
油性笔断墨	评估低表面能和防油污	划线连续性、断墨时间
耐磨后水滴角	评估耐久性	介质、压力、次数、行程
指纹擦拭	评估用户体验	擦拭次数、残留情况
附着力	评估膜层结合	百格或胶带拉拔结果
外观检查	评估发花、发雾、彩虹纹	强光、暗场、白底/黑底观察

三、样片分组

建议至少准备未处理空白片、标准处理片、不同施工量样片、不同固化条件样片，每组不少于3片。

四、判定记录模板

样片	初始水滴角	耐磨条件	耐磨后水滴角	油性笔	外观	结论
S1	____°	____	____°	____	____	通过/待优化
S2	____°	____	____°	____	____	通过/待优化

五、注意事项

手机盖板对外观要求高，测试前应避免指套粉尘、酒精残留和包装污染。测试顺序建议先外观，再水滴角，再耐磨和破坏性测试。

资料声明：以上内容用于样品测试和工艺讨论参考。不同基材、前处理、设备、施工方式、测试标准和环境条件会导致结果差异，最终以双方确认的实测数据和客户标准为准。