

YCC07004G

Re-yingcai®防污抗黏附涂层（导尿管/支架）是东莞市盈彩新材料科技有限公司专为导尿管、血管支架等医用介入器械定制的医用级纳米改性涂层产品。涂层表面致密光滑，具备防污、抗蛋白吸附与抑菌抗黏附性能，可减少体液、生物黏膜附着及血栓滋生，降低插管摩擦阻力与组织粘连刺激。产品生物相容性良好，安全无刺激，可有效提升置入舒适度、降低感染风险，适配各类微创介入医用器械长期使用。



防污减阻

纳米光滑表面降低尿液沉积与摩擦阻力，提升使用顺滑性。



亲水减摩

表面形成水合润滑层，大幅降低器械置入时的摩擦阻力。



抑菌防附

阻碍细菌定植黏附，减少长期留置引发的尿路感染风险。



耐候稳定

耐受长期体液浸泡冲刷，涂层不易起层脱落失效。



生物亲和

适配人体尿路组织环境，异物刺激感弱，适配长期留置场景。



易洁长效

污物难以附着留存，日常冲洗即可保持管壁洁净状态。

型号	YCC07004G
涂层厚度	0.5 ~ 2.0μm
附着力	0级（百格法，无脱落起皮）
透光性	无色透明，不遮挡器械影像观察
表面粗糙度	Ra≤0.05μm
水接触角	< 20°（亲水）
摩擦系数	≤0.05（润滑状态下）
生物相容性	符合医用生物相容性标准，无致敏无刺激
抗菌性能	具备抑菌阻隔性能，减少细菌吸附定植
储存条件	密封、阴凉、避光保存
施工方式	液相浸渍、等离子接枝、超声涂覆、气相沉积、原位聚合、无菌固化
适用基材	硅胶、聚氨酯、乳胶、镍钛合金等医用高分子及金属材料