

ABS 塑料脆裂失效分析 高分子材料检测 第三方检测机构

产品名称	ABS 塑料脆裂失效分析 高分子材料检测 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

紫外线照射

长期暴露在紫外线下，如户外阳光直射，紫外线会引起ABS材料分子链的断裂和氧化反应，导致材料表面变黄、发脆和开裂。

热老化

高温环境下，ABS材料容易发生热老化，分子链会发生断裂和交联，导致材料变脆、失去强度，最终开裂。

化学物质侵蚀

某些化学物质如酸、碱、溶剂等可以侵蚀ABS材料，使其发生化学反应，破坏分子链结构，导致材料变脆并容易开裂。

力学应力

ABS材料在受到过大的力学应力作用下，如弯曲、拉伸或挤压等，分子链可能会受到拉伸或剪切，导致材料出现裂纹和开裂。

加工缺陷

在ABS材料的制造过程中，如果存在加工缺陷，如内部气泡、未充分熔融、不均匀的冷却等，这些缺陷可能成为应力集中点，加速材料的老化和开裂。