

可靠性分析-高分子材料检测相关内容介绍

产品名称	可靠性分析-高分子材料检测相关内容介绍
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13352906691 13352906691

产品详情

现代社会中，高分子材料扮演着不可忽视的角色，塑料、橡胶、纤维、涂料、胶黏剂这传统的“三大两小”材料深入到生活的各个方面；因为高分子材料独特的结构和易改性、易加工特点，使其具有其他材料不可比拟、不可取代的优异性能，成为国民经济的基础。

我国对于高分子材料的质量检测也都进行规范规定，相关检测标准的实施发布都已经相对比较完善。当然随之而产生的就是由第三方检测机构进行的质量监督测试体系。

高分子材料涉及范围：

塑料原料及制品、橡胶原料及制品、涂料/涂镀层、胶粘剂/胶带等

高分子材料涉及行业：

电子电气、工业、农业、建筑材料业、交通运输等

高分子材料检测服务内容：

机械性能、热学性能、失效分析、仪器分析、电学性能、老化试验、可靠性检测、可燃性等

高分子材料检测内容包括：

基础性能测试、耐久性能测试、材料及产品分析、特色测试项目

基础性能测试

热学性能机械性能电学性能可燃性性能

--	--	--	--	--

转变温度等

熔融指数|流动速率比|热变形温度|维卡软化点|高分子拉伸性能|弯曲性能|压缩性能|撕裂性能|冲击性能|磨
耐久性能测试
子导热系数(稳态热流法)|线性热膨胀系数|玻璃化擦性能|硬度|密度|尺寸等
气候环境测试相变测试气体腐蚀测试盐雾腐蚀测试材料老化测试
高低温测试恒湿测试交变测试防护(防振动试验三综合试验冲击试验跌落试验
尘、防水)等级

材料及产品分析

仪器分析：异物分析、成分分析、一致性判定分析、指定物质定性分析、指定物质定量分析等

失效分析：色谱分析、光谱分析、物理分析、热分析等

特色测试项目

塑料跑道摩擦系数测试
外观尺寸测量
拉伸强度&断裂伸长率冲击吸收垂直变
形抗滑值耐光照老化无机填料含量耐酸耐碱耐有机
物阻燃测试预制型面层粘接

高分子材料检测方法有很多，当具体需要根据检测项目而定。通常机械性能，如拉伸强度，我看可以使用拉伸试验机来进行测定。冲击性能可以使用摆锤冲击世园局来进行测定。而热稳定性能则推荐使用热重分析仪来进行检测。

当然像涂料产品耐磨性能、耐刮擦性能、耐洗刷性能等，我们可以使用耐洗刷仪、漆膜耐磨耗仪器、漆膜划痕仪器、杯突试验等等进行测定。总之，高分子材料检测，一定要以事实为依据，科学、严谨依据相关标准，来制定检测项目。