

高分子材料物理性能测试

产品名称	高分子材料物理性能测试
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
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栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

一、测试标准

中国标准、ISO标准、美国标准、欧洲标准、英国标准、德国标准、澳洲标准、日本标准等。

二、适用产品

塑料原材料和制品、橡胶原材料和制品、发泡材料、胶带、涂料及产品、土工布、复合材料、电线电缆、建筑材料、汽车零配件塑料等。

三、测试能力及测试方法

机械性能测试

硬度、密度、拉伸性能、弯曲性能、冲击性能、压缩性能、磨耗性能、热变形温度、维卡软化点、透光性、耐化学性能、耐环境应力开裂、摩擦性能、剪切性能等。

电学性能测试

电阻、耐电压、介电强度、击穿电压、损耗因子、漏电起痕(PTI/CTI)、电压降、温升、瞬断。

光学性能测试

透光率、雾度、光泽度、色差、颜色、遮盖力等。

四、测试产品及测试项目

塑料类

测试对象

1. 通用材料：PE、PP、PVC、PS、ABS等；
2. 工程塑料：PC、PA、PMMA、POM、PBT、PET、PES、PTFE等；
3. 热塑性弹性体：TPE、TPR、TPU等。

测试项目

1. 机械性能：硬度、拉伸性能、冲击性能、弯曲性能、压缩性能、蠕变性能、撕裂性能、穿刺性能、剥离强度、水蒸气透过率、吸水性、模具收缩率、耐磨性、耐疲劳性。
2. 光学性能：透光率、雾度、光泽度、色差。
3. 电学性能：表面电阻率、体积电阻率、击穿电压、介电常数、介电强度、漏电起痕指数、静电衰减时间、灼热丝测试。

橡胶类

橡胶原料：天然橡胶、异戊橡胶、顺丁橡胶、丁苯橡胶、氯丁橡胶、丁腈橡胶、乙丙橡胶、硅橡胶、氟橡胶、聚氨酯弹性体及其他弹性体。橡胶产品：橡胶板、橡胶管、橡胶垫片、橡胶隔膜、O型圈、密封圈、密封条、橡胶皮碗、手套、避孕套、奶嘴、瓶塞等

硬度、拉伸性能、撕裂性能、压缩变形、剥离强度、回弹性、屈挠龟裂、耐磨性、低温脆化、电性能、耐化学品、耐油测试、颜色迁移等。

涂料和油墨类

木器漆、建筑涂料、工业漆、汽车漆、金属烤漆、卷刚涂料、粉末涂料、氟碳漆、橡胶漆、油墨、颜料、助剂、溶剂等。

1. 基本性能：厚度、密度、粘度、细度、含水率、固含量、PH值等；
2. 物理性能：附着力、铅笔硬度、耐磨性、耐冲击性、柔韧性、杯突、耐洗刷性；
3. 光学性能：颜色、色差、光泽度、遮盖力；

4. 电学性能：表面电阻、耐电压；

5. 耐化学试剂性能：耐水性、耐酒精性、耐溶剂性、耐酸碱性、耐油性、耐清洁剂、耐污染。

胶粘剂和胶带

热熔胶、密封胶、快干胶、结构胶、压敏胶带、电气绝缘胶带等。

粘度、总厚度、胶粘层厚度、基材厚度、宽度和长度、初粘性、持粘性、解卷力、粘结强度、180°剥离强度、90°剥离强度、拉伸强度、伸长率、穿刺强度、翘边测试、击穿电压、水汽透过性、防水性、耐油性。