

abs塑料紫外老化测试，怎么测胶带粘性

产品名称	abs塑料紫外老化测试，怎么测胶带粘性
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

ABS塑料紫外老化测试，怎么测胶带粘性

随着ABS塑料在汽车、电子、机械等领域的使用越来越广泛，ABS塑料材料的老化问题受到越来越多人的关注。ABS塑料在实际使用过程中，会受到紫外线、氧气、水分、高温等多种因素的影响，导致粘性下降、脆化、龟裂等老化现象。因此，对ABS塑料进行紫外老化测试，成为了重要的质量保障手段。

同时，与ABS塑料配套使用的胶带，也需要进行粘性测试，以确认其在各种环境下的粘性性能。怎么测胶带粘性呢 下面就简要介绍一下。

1. 胶带粘性测试方法

1.1 简单拉伸法

将胶带分别贴于两个各自固定的平面上，然后用力向相反方向拉开，记录拉力大小。该方法简单易行，但只能模拟横向撕裂时的应力状态，不能反映其在垂直于平面方向上的粘性。

1.2 剥离力测试法

利用胶带剥离力测定仪对胶带进行测试。该方法可以测定胶带在任何方向上的剥离强度。测试时，先将胶带贴在玻璃上，然后剥离，记录剥离力大小。该方法测试结果受到剥离速度、剥离角度等因素的影响，需要进行标准化操作。

1.3 压致剪切力测试法

将胶带样品夹在两个垂直的平面之间，施加剪切力，记录剪切力的大小。该方法适用于测定胶带在与被粘材料垂直方向上的粘性。

2. ABS塑料紫外老化测试方法

2.1 紫外老化箱测试法

将ABS塑料样品置于紫外老化箱中，通过模拟紫外线照射、高温、湿度等多种环境因素，进行老化测试。老化时间、紫外线强度等因素需要根据实际情况进行选定。

2.2 Xenon灯老化测试法

将ABS塑料样品置于Xenon灯老化测试设备中，通过模拟真实环境中的紫外线照射、高温、湿度等多种因素，进行老化测试。Xenon灯老化测试设备具有较高的模拟性能，能够模拟不同的环境条件进行测试。

2.3 氙弧灯老化测试法

将ABS塑料样品置于氙弧灯老化测试设备中，通过模拟真实环境中的紫外线、氧气、水分、高温等多种因素，进行老化测试。

无论是什么样的老化测试方法，都有其适用的范围和局限性。在进行测试之前，需要确定测试目的和要求，选定合适的测试方法和条件，以达到佳的测试效果和结果。

无锡万博检测科技有限公司成立于2006年，是一家集检测、技术服务、标准制定、科技创新、仪器生产及销售于一体的高科技型企业。公司拥有一支经验丰富、素质高的技术团队，提供各种材料的物理、化学、机械、环境等方面的检测服务。同时，公司还通过标准制定等方式，为客户提供全面的技术支持和服务。本公司推出的ABS塑料紫外老化测试、胶带粘性测试等检测服务，价格为100元/件，欢迎来电咨询。

问答

1. 什么是ABS塑料

答 ABS塑料是一种具有优异机械性能、耐冲击、耐高温、耐化学性能等特点的工程塑料，被广泛应用于汽车、电子、机械等领域。

2. 胶带的粘性受哪些因素的影响

答 胶带的粘性主要受剥离速度、剥离角度、温度、湿度、贴合表面等因素的影响。

3. ABS塑料紫外老化测试的目的是什么

答 ABS塑料紫外老化测试的目的是测试ABS塑料在紫外线、氧气、水分、高温等多种环境因素作用下的老化情况，以验证其耐久性和质量。