

湛江塑料拉伸性能检测 塑料氧指数检测

产品名称	湛江塑料拉伸性能检测 塑料氧指数检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

湛江塑料拉伸性能检测 塑料氧指数检测

极限氧指数4大测试方法

极限氧指数 (Limited Oxygen Index , LOI) 测试是一种用于评估材料阻燃性能的方法。它表示试样需要多少体积百分比的氧气才能维持燃烧。如果需要更高的氧气浓度才能维持燃烧，则表明该材料的阻燃性能更好。

1、地面点燃法

首先将样品固定在一个垂直位置，然后将试样一个端部接近一个喷火器头或小灯芯，并使其处于自由状态。在开始测试之前先确定环境悬浮含氧浓度，然后逐渐降低氧含量，以观察材料燃烧是否扑灭。通过测试，最终确定起火的最小氧气浓度作为材料的极限氧指数。

2、垂直点燃法

将样品切成固定尺寸，垂直放置并加重，通过外界引入宽约12mm的焰源接触样品下缘，并确保其开始燃烧不自行停止，测定如上起火剂量的浓度，并将结果记录核算。

3、斜面点燃法

将材料样品沿斜面（角度可以根据符合性验证需求而定），在某一点上燃烧加定载荷使样品以恒定速率向前移动并维持燃烧，同时循环调整氧含量位置。当样品向前移动至特定地方时，可确定材料的极限氧指数。

4、压平点燃法

将样品切成固定尺寸，然后放入夹具中被压扁，并沿一个方向点燃，通过测量起火源的温度和试样厚度、宽度、燃烧速度等参数来计算材料的LOI。

以上测试方法不能逐一适用于所有情况，需要根据实际要求和条件来选择合适的测试方法，并确保测试准确且准确