

聚氯乙烯塑料拉伸强度和断裂拉伸应变的测定,GB/T 8815-2008

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 聚氯乙烯塑料拉伸强度和断裂拉伸应变的测定,GB/T 8815-2008 |
| 公司名称 | 安徽方检检测技术有限公司 |
| 价格 | 100.00/件 |
| 规格参数 | 资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告,可加急 |
| 公司地址 | 新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心 |
| 联系电话 | 13635694394 15856391810 |

产品详情

根据GB/T 8815-2008标准，聚氯乙烯（PVC）塑料的拉伸强度和断裂拉伸应变的测定通常包括以下步骤：

试样制备：试样的尺寸、形状以及数量必须严格遵照GB/T 8815-2008标准的规定进行制备。试样的制备过程应确保试样的均匀性和代表性。

试样测量：使用精度为0.001mm的量具测量试样厚度，精度为0.1mm的量具测量试样宽度。每个试样的厚度及宽度应在标距内测量三点，取算术平均值。

安装试样：将试样置于试验机的两夹具中，确保试样的纵轴与上、下夹具中心连线相重合。夹具的松紧度应适宜，以防止试样在试验过程中滑脱或断裂。

进行试验：按规定速度开动试验机进行拉伸试验。在试验过程中，观察并记录载荷、试验时间、位移等的变化。当试样断裂时，记录断裂时所需的负荷以及相应的标线间伸长值。

结果计算：测试完成后，需要整理并分析试验数据。通过测得的负荷和试样尺寸，可以计算出拉伸强度、断裂伸长率等性能指标。拉伸强度通常通过屈服点或断裂点的拉应力与试样的原始截面积之比来计算。

结果判定：测试结果的判定必须根据GB/T 8815-2008标准的要求进行。只有符合标准规定的指标要求，才能认为材料达到了相应的质量标准。对于超出标准要求的结果，需要进一步分析原因并优化生产工艺。

在进行试验时，还应注意以下事项：

试验环境应满足标准要求，包括温度和湿度等。通常，温度应控制在 (23 ± 2) ，湿度应控制在 (50 ± 10) %。

在进行试验前，应对试验机进行校准和检查，以确保其准确性和可靠性。

在试验过程中，应严格按照标准规定的步骤和参数进行操作，避免任何可能影响试验结果的操作失误或疏忽。

通过以上步骤，可以准确地测定聚氯乙烯塑料的拉伸强度和断裂拉伸应变等性能指标，为材料的应用提供可靠的数据支持。