聚氨酯发泡海绵检测，PU棉第三方检测机构，cma资质报告

产品名称	聚氨酯发泡海绵检测，PU棉第三方检测机构，cma资质报告
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

聚氨酯海绵，也称为PU棉，是一种具有三维网状开孔结构的过滤海绵软泡，其特点是多孔透气、高弹性、不易变形、吸音抗压、经济耐用，并且便于清洁。

聚氨酯海绵有用钛对空气粉尘，水过滤海绵的降噪音，防尘及防虫等应用，已成为现代环保环境治理中重要的材料。常常与木材、多孔塑料、其他材料好的凝胶性、耐磨性、耐酸碱和耐水性等特点，使其非常适合制作各种海绵材料。

关于聚氨酯海绵，北京清析技术研究院可提供回弹性、表观密度、拉伸性能、闭孔率、吸水率、压缩变形、拉力强度、撕裂强度、阻燃性、导热系数、燃烧性、抗撕裂强度等检测项目。

孔隙率检测方法

1、渗透法

渗透法是一种常用测量聚氨酯海绵孔隙率的方法。该方法通过浸泡样品于液体中，利用液体在样品中渗透的速度来确定样品中空隙或孔洞所占的比例。具体步骤如下：

1.准备一个已知密度的液体，如水或酒精。

2.将样品浸泡于液体中，使其完全浸没。

3.记录液体渗透样品的时间，或者根据液体的消耗量计算渗透速度。

4.根据渗透速度和样品尺寸计算孔隙率。

2、图像处理法

图像处理法是一种基于图像分析的方法，可以通过对聚氨酯海绵的照片或显微镜图像进行处理来确定孔隙率。该方法通过分析图像中空隙或孔洞所占的面积比例来计算孔隙率。具体步骤如下：

1.获取聚氨酯海绵的照片或显微镜图像。

2.利用图像处理软件对图像进行预处理，如去噪、增强对比度等。

3.利用阈值分割算法将图像转换为二值图像，其中空隙或孔洞区域为黑色，其他区域为白色。

4.计算黑色区域所占的面积，并与总面积进行比较得出孔隙率。

检测标准

1、T/TTGA 002-2020 聚氨酯海绵口罩

2、T/GDAQI 70-2021 负压引流用聚氨酯海绵

3、T/CNTAC 116-2022 内衣模杯用软质聚氨酯海绵