

绝热用聚氨酯泡沫塑料尺寸稳定性检测机构

产品名称	绝热用聚氨酯泡沫塑料尺寸稳定性检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料的尺寸稳定性检测通常遵循GB/T 8811-2008《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》进行。该方法的目的是评估泡沫塑料在特定环境条件下的尺寸变化情况，包括温度和湿度等因素对材料尺寸稳定性的影响。

在进行尺寸稳定性检测时，首先需要准备试样，其尺寸通常为100mm × 100mm × 25mm，并且至少需要3个试样。试样的状态调节和试验的标准环境需要在温度 23 ± 2 、相对湿度45%-55%进行状态调节。对于标准环境23/50（空气温度23，相对湿度50%）和27/65（空气温度27，相对湿度65%），状态调节不少于88小时；对于18 ~ 28 的室温，状态调节不少于4小时。

接下来，需要选择试验条件，这些条件可能包括不同的温度和湿度组合。例如，可以选择的温度条件有 -55 ± 3 、 70 ± 2 、 -25 ± 3 、 85 ± 2 、 -10 ± 3 、 100 ± 3 、 0 ± 3 、 110 ± 3 、 23 ± 2 、 125 ± 3 、 40 ± 2 、 150 ± 3 等。

在确定了试验条件之后，将试样放入试验箱中，并调节箱内的温度和湿度至所选定的试验条件。试样应水平置于箱内金属网或多孔板上，且试样间隔至少25mm，鼓风以保持空气循环。试样不能受加热元件的直接辐射。

在完成一定时间的试验后（如 20 ± 1 小时），取出试样并在温度（ 23 ± 2 ）、相对湿度45% ~ 55%的条件下放置1小时。然后再次测量试样的尺寸，并与试验前的大小进行比较，从而得出尺寸变化率。

通过以上步骤，可以评估绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料在不同环境条件下的尺寸稳定性，这对于材料的实际应用至关重要。