

# 绝热材料导热系数检测，GB/T 10294-2008

产品名称	绝热材料导热系数检测，GB/T 10294-2008
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

GB/T 10294-2008 是中国关于绝热材料稳态热阻及有关特性的测定标准，具体是采用防护热板法进行检测。以下是按照这一标准检测绝热材料导热系数的基本步骤：

**明确试验目的和适用范围：**试验的目的是测定绝热材料在稳态条件下的导热系数和热阻，以评估其隔热性能。此标准适用于各种绝热材料，如泡沫塑料、硬质聚氨酯、岩棉、玻璃棉等。

**准备试验设备和工具：**这包括防护热板仪器、温控设备、温度传感器等。这些设备需要符合标准规定的技术要求，以确保测试的准确性。

**准备样品：**根据GB/T 10294-2008标准的规定，绝热材料样品需要被切割成适当的尺寸和形状，以确保试验的可重复性和代表性。

**进行导热系数测定：**通过测量样品两侧的温度差、施加的热功率以及样品的厚度等参数，可以计算出绝热材料的导热系数。这一步骤是整个试验的核心。

在具体操作中，通常选用25℃作为平均温度，进行调温达到要求后，进行180min的传热采集数据。分别取得两块板的导热系数后，取平均值作为该样品的导热系数实验值。

以上信息仅供参考，如需获取更多信息，建议查阅GB/T 10294-2008标准文件或咨询专业人士。