

# 苏州微孔铝蜂窝芯平压强度检测

产品名称	苏州微孔铝蜂窝芯平压强度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

## 产品详情

微孔铝蜂窝芯是一种非常重要的材料，在航空、建筑等领域都有着广泛的应用。然而，针对这种材料的检测和质量控制，一直是一个重要的挑战。本次检测分析报告，就是针对微孔铝蜂窝芯的平压强度进行检测与分析，以确定产品的质量水平和可靠性。

### 一、产品成分分析

微孔铝蜂窝芯是以铝合金为主要成分的材料，由许多近似六边形的细小孔隙构成。这种材料的成分特点是耐腐蚀、防火、隔热、轻质和高强度等。

### 二、检测项目

平压强度是微孔铝蜂窝芯重要的性能指标之一，能够反映其承受压力的能力。平压强度表示在平行于芯的方向上，单位横截面积内所能承受的最大压力。

本次检测主要包括两个项目

- 平压强度检测 这是检测微孔铝蜂窝芯负荷压缩能力的基本项目，通过加载形成变形，然后对其力值和压缩程度进行测量，以确定其平压强度。
- 外观检验 通过目视检查微孔铝蜂窝芯表面的氧化、变形、瘤、缺损等缺陷，以评估产品的外观质量和产品可靠性。

### 三、标准

我们在本次检测中，主要依据以下标准进行检测

- GB/T5237.3 2017拉伸试验第一部分 金属材料拉伸试验方法。

2. GB/T5237.4 2017压缩试验 金属材料在室温下压缩试验方法。
3. GB/T5237.5 2017拉伸试验第五部分 金属材料焊接试验方法。
4. GB 5237.6 2017七部分 铝及铝合金挤压型材试验方法。

## 五、检测结果

通过本次检测和分析，我们得出以下结论

- 1.微孔铝蜂窝芯的平压强度符合国家标准要求，并达到了我们客户要求的质量水平。
- 2.产品外观质量好，没有发现明显的缺陷。

## 六、拓展知识

- 1.微孔铝蜂窝芯相较于传统的铝板、铝塑板减少了自重及对基层的负担，能够提高建筑地震上的安全性。
- 2.由于微孔铝蜂窝芯良好的隔热性能，可广泛应用于冷库板、车身板等领域。
- 3.在进行微孔铝蜂窝芯的平压强度检测时，需注意压力的均匀性，以防出现由于载荷不均匀而影响测试结果的情况。

## 四、总结

通过对微孔铝蜂窝芯的平压强度检测和分析，可以有效地控制产品的质量和生产过程中的风险。同时，我们希望通过本次检测报告，更多地向社会介绍微孔铝蜂窝芯的性能和应用，为产业的落地和发展创造更多的机会和价值。