

# 黄石市铝蜂窝芯子平压强度检测，平压弹性模量检测

产品名称	黄石市铝蜂窝芯子平压强度检测，平压弹性模量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:广分检测 测试标准:GB/T 1453 需要样品量:60mm*60mm
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

最近有做铝蜂窝板的客户来咨询金属拉力试验机，用于铝蜂窝板压缩试验，

铝蜂窝板，适用于民用建筑、车船装饰等。是航空、航天材料在民用建筑领域的应用。

铝蜂窝板压缩性能试验参考标准

- 1、GB/T 1453-2005 夹层结构或芯子平压性能试验方法
- 2、GB/T1446—2005 纤维增强塑料性能试验方法总则
- 3、GB/T1464 夹层结构或芯子密度试验方法
- 4、GB/T 3961 纤维增强塑料术语

铝蜂窝板压缩性能试验术语及定义

- 1、平压 flatwise compression

垂直于夹层结构面板方向的压缩。

- 2、平压模量 flatwise compressive modulus

沿垂直夹层结构面板方向在弹性范围内测得的压缩应力与应变之比。

- 3、蜂壁压缩强度 honeycomb-wall compressive strength

对于蜂窝型夹层结构，垂直于夹层结构面板方向实际单位蜂壁面积所承受的最大压缩力。

#### 4、蜂壁压缩模量 honeycomb-wall compressive modulus

对于蜂窝型夹层结构，沿垂直夹层结构面板方向在弹性范围内测得的蜂壁应力与应变之比。

#### 5、芯子压坏 core crush

芯子壁变形后发白、开裂、倒塌或破坏。

#### 铝蜂窝板压缩试验原理

通过带球形支座的压缩夹具沿垂直夹层结构面板方向施加压缩载荷，使芯子破坏，测出平压强度，同时安装测量变形仪表测出压缩变形，可测定平压弹性模量。