

UDC 678.077 : 620.173
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB 1454—88

夹层结构侧压性能试验方法

Test method for edgewise compressive
properties of sandwich constructions

1988-09-20 发布

1989-06-01 实施

国家技术监督局 发布

夹层结构侧压性能试验方法

Test method for edgewise compressive properties of sandwich constructions

1 主题内容与适用范围

本标准规定了夹层结构侧压性能的测定方法。

本标准适用于测定夹层结构及其面板的侧压强度，弹性模量及泊松比。

注：夹层结构由面板（蒙皮）与轻质芯材组成，芯材形式通常有蜂窝、波纹和泡沫。面板与芯材的材料为金属或非金属。

2 引用标准

GB 1446 纤维增强塑料性能试验方法总则

3 术语

侧压：平行于夹层结构面板方向的压缩。

4 试样

4.1 试样形状及尺寸见图1，厚度 h 与夹层结构制品厚度相同。试样的两块面板材料、厚度应相同。

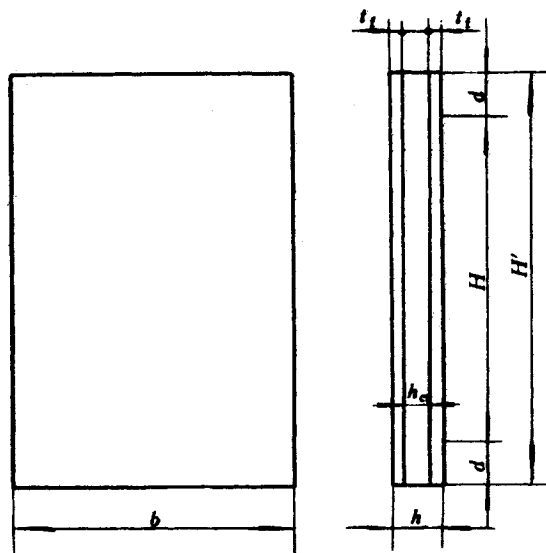


图1 试样形状及尺寸

H' —试样总高度； H —试样无支承高度； d —支承高度； b —试样宽度；
 h —试样厚度； t_1 —面板厚度； h_c —芯子厚度