

天花板装饰材料铝单板燃烧性能防火等级测试

产品名称	天花板装饰材料铝单板燃烧性能防火等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

作为主打的铝单板产品主要铝天花全自动生产设备开展应用于房屋隔墙和天花板装饰装潢。做为新型墙体材料，铝单板具备优异的性能。在生产环节，每平方米铝单板生产能耗不超过1.5kg标准煤，不足空心黏土砖的2/5，仅为实心黏土砖的1/8,水泥的1/4，玻璃的1/6,铸石的1/10。在使用环节，铝单板拥有良好的保温隔热性能，传热系数为 $0.41w \cdot m^{-2} \cdot k$ ，比黏土砖低25%。总体而言，铝单板隔墙系统在制造和使用流程中，节能降耗的作用比较明显。

轻钢龙骨铝单板墙体厚度一般在150mm左右，基本不足混凝土墙体厚度的一半。考虑到国内是按照建筑面积进行房价结算，则轻钢龙骨铝单板墙体的使用将提升建筑的成房率，增加房屋的使用面积。轻钢龙骨铝单板墙体的重量约为混凝土砌块墙体的十分之一，有效降低整体建筑的荷载，提高建筑物上海吉祥铝单板的抗震等级。

铝单板防火源于成分中含有 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ 。铝单板受火时，先是板芯中的游离水分蒸发出来，吸收少量的热量，降低板周的温度。当温度继续升高，二水石膏的结晶水开始脱50x100铝方通离，分解成石膏和水分，这个过程需要吸收大量的热量，可以在比较长的时间里影响板面四周的升温。