

广州家具制品用泡沫塑料燃烧性能测试

产品名称	广州家具制品用泡沫塑料燃烧性能测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州家具制品用泡沫塑料燃烧性能测试

常用建筑材料燃烧性能检测包含建筑工程装饰装修工程/节能工程/屋面工程/电气工程防火阻燃材料进场检测，按照《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB 50354、《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB 50210、《建筑节能工程施工质量及验收标准》GB 50411、《屋面工程质量验收规范》GB 50207、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303等规范对相关材料的材料进场检测。

测试分级标准如下表所示。

测试产品	级别	测试项目	测试标准
GB 50222 平板状建筑材料及制品铺地材料	(A B1 B2 B3)	不燃性	GB/T 5464
	A1 A2 B C D E F	燃烧热值	GB /T 14402
单体燃烧性能		GB/T 20284	
氧指数		GB/T 2406.2	
临界热辐射通量		GB/T 11785	
可燃性		GB/T 8626	
产烟毒性		GB/T 20285	
GB 8624 管状绝热材料	B1 B2 B3	氧指数	GB/T 5454
		纺织物垂直燃烧性能	GB/T 5455
电线电缆套管	B1 B2 B3	垂直燃烧性能	GB/T 2408
		烟密度等级	GB/T 8627
电器设备外壳及附件	B1 B2 B3	垂直燃烧性能	GB/T 5169.16
电器、家具制品用泡沫塑料	燃烧热释放速率	GB/T 16172	

		泡沫垂直燃烧性能	GB/T 8333	
	软质家具、软质床垫硬质家具	家具明火燃烧性能	GB/T 27904	
		床垫明火燃烧性能	GB 8624	
		家具抗香烟燃烧性能	GB 17927.1	
EN 13501		平板状建筑材料及制品铺地材料	A1 A2 B C D E F	EN ISO 1182
		A1fl A2fl Bfl Cfl Dfl Efl		
		A1L A2L B L C L D L E L F		

主要测试方法如下。

一、不燃性测试

不燃性测试主要的检验依据：GB/T 5464和ISO 1182。

不燃性测试是GB 50222；GB 8624；EN 13501等标准对建筑材料及制品A级 防火性能测试和判定的主要测试方法之一。

该试验方法用于评定在样品在受到750 温度时产生的热量和火焰，通常这种情况发生有固定通风条件的火灾增长阶段。是用于评价燃烧性能等级是否达到A级的主要试验方法。

试验样品需制成45mm直径，50mm高的圆柱体。试验时将圆柱体试样置于温度稳定达到750 的专用电热炉内，试验过程中维持电热炉的输出功率稳定不变。试样置于炉内后，观测试样在试验过程中是否有可见的火焰出现，同时结合计算机数据观测炉内温升情况。试验通过炉内温升情况及持续火焰情况判断样品是否符合相关燃烧性能等级的要求。