

生产销售防火隔离带专用保温板（酚醛保温板）

产品名称	生产销售防火隔离带专用保温板（酚醛保温板）
公司名称	烟台金威保温材料有限公司
价格	1200.00/立方米
规格参数	产地:烟台 材质:酚醛 品牌:金威
公司地址	芝罘区珠玢路2号
联系电话	3410962 13053544346

产品详情

产地	烟台	材质	酚醛
品牌	金威	适用范围	建筑
规格	1000*300*30-70		

酚醛泡沫简介：酚醛泡沫保温材料常简称为酚醛泡沫。酚醛泡沫是以酚醛树脂和阻燃剂、抑烟剂、固化剂、发泡剂、及其它助剂等多种物质，经科学配方制成的闭孔型硬质泡沫塑料。酚醛泡沫是一种难燃绝热保温材料，它除具备聚氯乙烯、聚苯乙烯、聚氨酯泡沫塑料的优点外；还具有不含氟利昂，耐腐蚀性好、导热系数低、温度适用范围广（-60~150℃），防水抗老化性强；施工方便，外型美观，尤其以优异的防火性能展现，给它提供广阔的应用空间。酚醛泡沫以其独特优异特点，广泛应用于石油、化工、轻工、医药、食品、军工、民用等建筑领域的保冷隔热工程以及有防火特殊要求场合。酚醛泡沫具有以下优异的性能：1 优异的防火性能：酚醛泡沫遇火不燃，燃烧性能最高达a级，最高使用温度为180℃（允许瞬时250℃），100 mm厚的酚醛泡沫抗火焰能力可达1小时以上而不被穿透。在火焰的直接作用下具有结碳、无滴落物、无卷曲、无融化现象，火焰燃烧后表面形成一层“石墨泡沫”层，有效保护层内的泡沫结构。而聚氨酯和聚苯等有机保温材料，燃烧后，会产生浓烟和剧毒，容易造成人员死亡，同时也增加灭火难度。2 优良的绝热性能：导热系数低（ $< 0.025 \text{w/m} \times \text{k}$ ，为聚苯的2倍多，与聚氨酯相近），为保温、隔热的优良材料；3 抗腐蚀抗老化：几乎能够耐所有无机酸、有机酸、有机溶剂的侵蚀。长期暴露于阳光下，无明显老化现象，因而具有较好的耐老化性；4 密度小、重量轻：酚醛泡沫材料的密度为 80kg/m^3 以下，可达到 50kg/m^3 左右。可减轻建筑物的自重，降低建筑物的载荷，减少结构造价，且施工简便、快捷，可提高工效；5 吸声性能：酚醛泡沫具有优良的吸声性能，开孔型的泡沫结构更有利于吸声；6 环保：岩棉、玻璃棉对环境和人有害，聚氨酯、聚苯乙烯燃烧受热时会分解出氰化氢、一氧化碳等剧毒气体。而酚醛泡沫采用无氟发泡技术，无纤维，符合国家、国

际的环保要求。酚醛泡沫的应用领域：由于聚苯乙烯泡沫和聚氨酯泡沫都易燃，不耐高温，在一些工业发达国家中正受到消防部门的限制使用，对防火要求严格的场所，政府部门已有明文规定只能用酚醛泡沫及其夹芯板。因而，酚醛泡沫材料是更适合于有苛刻要求的环境条件下使用的高性能材料，有着良好的发展前景。如钢结构厂房、大型工业厂房、活动房、冷库、洁净车间、建筑物加层、临时房屋、体育馆、超市等其他需要防火保温要求的建筑物。

产品规格及相关技术参数：

规格			
长度	4000	mm	
宽度	1200	mm	
厚度	20	mm	

备注：特殊规格可定制

产品特性			
序号	项目	检测结果	单位
1	抗压强度	250	kpa
2	密度	50-80	kg/m ³
3	吸水率 v/v	5	%
4	弯曲强度	1.0 ~ 1.5	mpa
5	导热系数 (25)	0.025	w/(m*k)
6	烟密度等级	0 ~ 15	
7	阻燃等级	不燃a级	级
8	氧指数	45	

外墙酚醛保温板性能对照表

项目/名称	酚醛泡沫	聚苯乙烯挤塑	聚氨酯
最高工作温度	150	72	112
导热系数	0.02~0.029	0.03~0.037	0.022~0.036
阻燃性	难燃b1~a2	阻燃b2	阻燃b2
氧指数	54%	20%~25%	26%
熔融状况	不熔	带火熔滴	带火熔滴
烟密度	< 5	< 75	< 66
燃烧释出气体	无毒	有毒	毒性强
吸水率	< 3	< 2	< 3

老化变形	好	差	较差
透气度	透气	不透气	不透气
稳定性	不翘不裂	变形	收缩

应用范围：1.本品达到公安部 住健部民用建筑外保温系统防火暂行规定要求.

2.适用于新建各类多层 中高层建筑节能施工及旧房的节能改造.

3.幕墙式和非幕墙式建筑节能 4.防火隔离带 5.外墙保温装饰板.