

# 蒸汽设备用酚醛保温板 吸潮保温 大城云翔

产品名称	蒸汽设备用酚醛保温板 吸潮保温 大城云翔
公司名称	大城县臧屯云翔机械设备厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	臧屯乡臧屯村
联系电话	13393064303 13393064303

## 产品详情

酚醛泡沫材料属高分子有机硬质泡沫产品，是由热固性酚醛树脂发泡而成，它具有轻质、防火、遇明火不燃烧、无烟、无毒、无滴落，使用温度围广(-196~+200)，低温环境下不收缩、不脆化。酚醛保温板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。最突出的优势是防火和保温。

酚醛保温板具有以下性能：

- 1、具有均匀的闭孔结构，导热系数低，绝热性能好，与聚氨酯相当，优于聚苯乙烯泡沫；
- 2、在火焰的直接作用下具有结碳、无滴落物、无卷曲、无熔化现象，火焰燃烧后表面形成一层"石墨泡沫"层，有效地保护层内的泡沫结构，抗火焰穿透时间可达1小时；
- 3、适用的温度范围大，短期内可在-200 ~200 下使用，可在140 ~160 下长期使用，优于聚苯乙烯泡沫(80 )和聚氨酯泡沫(110 )；
- 4、酚醛分子中只含有碳、氢、氧原子，受到高温分解时，除了产生少量CO气体外，不会再产生其他有毒气体，最大烟密度为5.0%。25mm厚的酚醛泡沫板在经受1500 的火焰喷射10min后，仅表面略有碳化却烧不穿，既不会着火更不会散发浓烟和毒气；
- 5、酚醛泡沫除了可能会被强碱腐蚀外，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；
- 6、具有良好的闭孔结构，吸水率低，防蒸汽渗透力强，在作为隔热目的使用时，不会出现结露；

7、尺寸稳定，变化率小，在使用温度范围内尺寸变化率小于4%;

8、酚醛泡沫的成本低，仅相当于聚氨酯泡沫的三分之二。

酚醛超级复合板是十分理想的防火、绝热、节能、美观的环保绿色保温材料。发展历史  
目前，在发达国家酚醛发泡材料发展迅速，已广泛应用于建筑、国防、外贸、贮存、能源等领域。