

# 隧道用铝箔吸音降噪隔热 改性酚醛板

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 隧道用铝箔吸音降噪隔热 改性酚醛板       |
| 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

机制酚醛保温板特点：

- 1、保温节能效果突出机制酚醛板具有良好的保温隔热性能，其导热系数约为 $0.023W/(m \cdot k)$ ，远远低于目前市场上常用的无机、有机外墙保温产品，可以达到更高的节能效果。
- 2、机制酚醛板用途广泛不仅可以用于传统外墙外保温系统，也可以与饰面层复合制作保温装饰一体化板，还可以用于构筑传统EPS/XPS/PU外墙保温系统防火隔离带，用作幕墙内的防火保温隔热材料、防火门内隔热材料，以及低温或高温场合的防火保温隔热材料。
- 3、机制酚醛板优异的防火性能：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。但酚醛保温板遇火不燃，燃烧性能最高达A级，最高使用温度为 $180^{\circ}C$ ，100mm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形成结碳、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，有效保护层内的泡沫结构。
- 4、机制酚醛保温板优良的绝热性能：导热系数低（ $<0.025W/m \cdot K$ ，为聚苯乙烯的2倍多，与聚氨酯相近），为保温、隔热的优良材料。
- 5、机制酚醛保温板抗腐蚀，抗老化：几乎能够耐受所有无机酸、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，因此具有较好的抗老化性。
- 6、机制酚醛保温板密度小、重量轻：酚醛保温板的密度为 $100kg/m^3$ 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，而且施工简便、快捷，可提高工效。

7、机制酚醛保温板吸声性能：开孔型的泡沫结构更有利于吸声，所以酚醛保温板具有优良的吸声性能。

8、机制酚醛保温板环保：机制酚醛保温板采用无氟发泡技术，无纤维，符合国家、国际的环保要求。

酚醛保温板发展前景：酚醛泡沫为新一代保温、防火、隔音材料，与聚苯乙烯、聚氨酯、发泡橡塑等材料相比，最大的特点是耐热性好，低温收缩性小，具有独特的阻燃和尺寸稳定性，在200 高温下不燃烧、不融化、不收缩、无毒气、无浓烟、无滴落物，只是表面形成炭化层。因而有较强的环保、节能功效，安全性高。