

# 通孔泡沫铝 吸声降噪材料 实验材料通孔泡沫铝

产品名称	通孔泡沫铝 吸声降噪材料 实验材料通孔泡沫铝
公司名称	昆山方豆电子科技有限公司
价格	600.00/平方
规格参数	品牌:方豆 规格:4mm*500mm*500mm
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区衡山路868号
联系电话	0512-55257773 15151629886

## 产品详情

我公司生产的泡沫铝是在纯铝或者铝合金中加入添加剂后经发泡工艺加工而成，同时具有金属材料和泡沫材料的双重特性。

材料性能及参数如下：

- 1.密度0.2~0.5g/cm<sup>3</sup>，是纯铝密度的1/5~1/10，孔隙率80%以上。
- 2.吸声性能：良好的中低频（800Hz）吸声性能；
- 3.隔声性能：20mm厚的泡沫铝隔声性能在30dB以上，频率可以达到10000Hz；
- 4.抗压性能2.5~16.0MPa，抗弯性能1.9~22.0MPa。
- 5.吸能性能：以0.5~0.6g/cm<sup>3</sup>的吸能性能最高，可以达到4~5MJ/m<sup>3</sup>
- 6.电磁屏蔽性能：优等电磁屏蔽材料，在200MHz以内可以屏蔽90dB
- 7.传热性能：较低的热导率
- 8.阻尼性能：吸能性能越高的泡沫铝板材阻尼性能越好。

泡沫铝的主要性能为：

密度低，质轻，阻燃A1级，吸声隔声性能好，与其他传统材料复合后，抗压和抗弯强度得到极大的提升。在国防，轨道交通，汽车，建筑，室内外装修中具有广泛的用途。