

# 通孔泡沫铝吸声材料 多孔泡沫铝 吸声

产品名称	通孔泡沫铝吸声材料 多孔泡沫铝 吸声
公司名称	昆山茂祯电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山开发区黄河南路133号
联系电话	0512-50312111-301 18068087786

## 产品详情

通孔泡沫铝吸声材料 多孔泡沫铝 吸声降噪泡沫铝板

茂祯通孔泡沫铝，通孔泡沫铝的特性，通孔泡沫铝吸声材料尤为突出的综合性能，通孔泡沫铝吸声材料是一种新型多功能吸声材料，具有功能材料和结构材料的双重属性，用途十分广范，可制成公路铁路吸隔声声屏障、吸声墙、吸声吊顶、吸隔声罩、暖通管道、各类消声器，用于建筑降噪、交通降噪、工业降噪、军事、航空、航天等诸多领域。

降噪大于30分贝的新型轻质金属材料泡沫铝详细介绍：

泡沫铝具有优异的物理性能、化学性能和力学性能以及可回收性。

- 1、高比刚度：其抗弯比刚度为钢的1.5倍;
- 2、轻质：密度为金属铝的0.1—0.4倍;
- 3、好的声学功能;
- 4、良好的热学性能：孔隙率为80---90%的闭孔泡沫铝导热系数为0.3—1W/m<sup>2</sup>·K，相当于大理石。通孔泡沫铝由于其孔洞相互连通，在强制对流条件下具有良好的散热性。
- 5、金属骨架成份及孔结构可控，能适应不同需求。
- 6、金属薄板——泡沫铝——金属薄板形成的“三明治”结构继承了泡沫铝的优异性能，并具有很高的抗弯强度，可用作新型建材、机车车辆的高刚度结构件等。
- 7、较大的孔径0.3—7mm;

8、孔结构多样化;闭孔、通孔及微通孔泡沫铝;

9、比表面积大 $10\text{---}45\text{cm}^2/\text{cm}^3$ ;

10、易安装：泡沫铝材料可以被安装在高处而无需机械起重设备，如：天花顶棚、墙壁和屋顶等，可以采用机械方法或直接用螺钉连接和固定，也可以用粘接剂粘贴在墙或天花板上。

11、易加工：切割、钻孔、胶结方便;经模压可弯曲成所需形状;能用有机或无机漆进行表面处理;可以两面蒙皮，构成大尺寸的轻质、高刚度板。12、优良的电磁屏蔽性能：电磁波频率在 $2.6\text{---}18\text{GHz}$ 之间时，泡沫铝的电磁屏蔽量可达 $60\text{---}90\text{dB}$ 。