

## fc无石棉穿孔吸音板

产品名称	fc无石棉穿孔吸音板
公司名称	河南元正新型建材有限公司
价格	20.00/平
规格参数	品牌:元正 型号:吸 厚度:6
公司地址	河南省焦作市武陟县迎宾大道1888号
联系电话	13331081567 18103912999

## 产品详情

fc无石棉穿孔吸音板穿孔纤维水泥板吸声结构的吸声特性

A1以频率为横坐标，吸声系数为纵坐标，可以用一条曲线来表示材料或结构的吸声频率特性。当入射声波的频率与穿孔板吸声结构的固有频率一致时，将发生共振。在共振频率附近吸声系数最大。

A2吸声用穿孔纤维水泥吸声板吸声结构的吸声特性与材料的厚度、容重、穿孔的孔径、孔距和孔的排列方式（81穿孔率）、背后空气层的厚度，以及板后设置的吸声材料等多种因素有关。

穿孔率的大小主要与吸声频率特性有关，穿孔率小，吸声曲线上吸收峰较明显，穿孔率大，吸收峰较平坦。

穿孔水泥板的背后应设置空气层，其厚度与产生吸收峰的频率有关，增加空气层厚度，吸收峰向低频方向移动；反之，吸收峰向高峰方向移动，在同一空气层厚度下，增加穿孔率，吸收峰向高频方向移动。

吸声用穿孔纤维水泥板板后，若覆上一层具有透气性好的衬里材料或多孔吸声材料如岩棉、矿棉、玻璃棉等，与没有上述材料的情况相比，其吸声效果改善程度与穿孔率的大小有关。穿孔率小时，可展宽吸声频带；而中、高频吸声系数随穿孔板穿孔率的增大而提高。当穿孔率大于20%时，一般认为穿孔板不会影响板面的多孔吸声材料的吸声系数。这时穿孔纤维水泥板主要对多孔吸声材料起护面板的作用。