

## 陶铝复合吸声板

### 产品介绍

陶铝复合吸声板是由多种材料复合而成的。具有共振吸声结构的穿孔（槽孔）吸声板。陶铝复合吸声板具有普通木质穿孔吸声板的观瞻效果与使用功能，又有普通木质吸声板不具备的高强度要求，特别是提高防火性能级别。该产品变型（伸缩）性能极低，还具有防静电、防水、防潮、防霉、抗菌等特性。

### 产品组成

1. 纯陶铝装饰吸声板：由无机石粉、瓷土、高岭土增强纤维、导电材料、高分子材料等经定向温度固化而成。此产品2006年11月获得国家专利申请受理。（申请号：2006101163961）

2. 陶铝复合吸声板结构，主要由实木饰面板、松木密度板、陶铝基材板、平衡板、防火吸声无纺布按专利排序及专业加工工艺制作而成。

### 产品规格

槽孔板 (128-197) × 2400 × (15-18)

穿孔板 1200 × 2400 × (15-18)

大小孔板 1200 × 2400 × (15-18)

饰面板 定尺加工

穿孔率 2.76-28.1%，共分12个系列。

（可特定制作）

### 适用范围

影剧院、电视台、演播厅、电台播音室、多功能报告厅、机场候机室、会议室、阶梯教室、室内体育训练与比赛场馆、图书馆、展览馆、家庭视听房、琴房、KTV包房、射击场馆、工业厂房、交通隧道工程、地下建筑等吸声装饰场所或噪音控制场所。



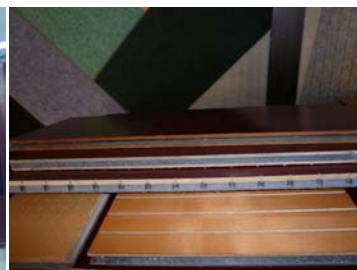
中医学院



大学礼堂



海埂会议中心新闻发布厅



陶铝复合吸声板

### 技术性能参数及执行标准

1. 防火性能：陶铝基材（含吸声）板，经国家防火建筑材料质量监督检验中心测试，按GB8624-2006断定，燃烧性能达到A1级，陶铝复合吸声板达到B1级（GB50222-95）。

2. 环保指标：按照《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2001）。达到E1类，使用范围不受限制。

### 设计要点

1. 选用槽孔板宜采用“二夹板”复合结构板，选用直穿孔板、大小孔板、饰面板、采用“三夹板”复合结构。

2. 按声学结构安装（必须有空腔），与多孔吸声材料搭配为佳。例如与蜜胺吸声棉及玻璃纤维棉板（毡）搭配。

3. 饰面板、隧道板安装由公司的专业人员指导。

### 工程实例

云南海埂会议中心2091人报告大厅

昆明医学院学术报告大厅

云南电视台演播厅

上海时代广场机房

上海电力局控制室

浙江省第一人民医院

深圳南山区法院

青岛体育中心

无锡市图书馆博物馆展览馆

宁波体育馆

### 企业简介

昆明南商工贸有限公司(南商声学技术有限公司)是国内专业从事建筑装饰、工业用房、交通道路等中高档声学材料经销，声学结构设计、相关声学工程施工（吸声、隔声材料设计安装、环境噪声控制工程）的专业企业，是云南省建筑装饰行业协会理事单位。

作为西部行业领先企业的南商公司，一生只做一件事：推广制造声学产品。让环保、时尚、清晰、宁静的空间永远伴随在人类生活之中，则是南商美好的愿景。