

“美吸 (MAKSY)” 木丝吸音板

产品介绍

美吸 (MAKSY) 木丝吸音板的表面纹理表现出高雅质感与独特品味, 可充分演绎设计师的创意和理念。该产品结合了木材与水泥的优点: 如木材般质轻, 如水泥般坚固, 具有吸音、抗冲击、防火、防潮、防霉等多种功能, 可广泛应用于体育场馆、剧场、影院、会议室、教堂、工厂、学校、图书馆、游泳馆等处。



产品特点

美吸 (MAKSY) 木丝吸音板以热带松木木纤维为原料, 结合独特的无机硬水泥粘合剂, 采用连续操作工艺, 在高温、高压条件下制成。该产品拥有只有通过合成若干不同的建筑材料才能获得的物理特性。

环保性能: 美吸 (MAKSY) 材料无任何气味, 甲醛释放量远低于国家 $\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ 之标准, 实际检验 $0.1\text{mg}/100\text{g}$ 。

声学效果好: 检验表明 15mm、25mm 厚的美吸 (MAKSY) 产品, 符合专业声学吸声要求, 经过良好的造型设计, 可构成良好的吸声结构, 达到吸音、隔声的作用。

防火性能: 根据国家固定灭火器和耐用构件质量监督检验中心检测, 阻燃性能达到 GB8624B1 级; 根据国家建筑工程质量监督检验中心检验报告, 燃烧性能评估结果可作为 A 级材料使用。

结构结实——结构结实, 富有弹性, 抗冲击, 在体育馆使用时可承受篮球、足球、网球和排球的反复冲击而不会产生裂纹或破损现象。

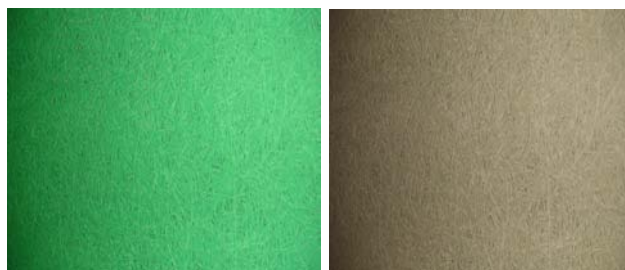
节能保温、寿命长——由于主要是由木材加工而成, 导热系数低至 0.07, 具有很强的隔热保温性能。经济耐用, 使用寿命长。

抗菌防潮——15mm、25mm 的美吸 (MAKSY) 木丝吸音板板材在 85% 的湿度条件下均可使用, 包括游泳馆, 但直接接触水的地方除外。

施工便捷, 易于切割, 一般木工机具即可切割。

技术性能参数及执行标准

设计技术指标内容	产品指标实测	执行标准
甲醛释放量, 穿孔率 ≤ 9	0.8	GB18580-2001
15mm (7kg/m ²)、200 后空腔 50mm 离心玻璃棉, 吸声等级 I 级 $\text{NRC} \geq 0.80$	$\text{NRC} = 0.90$	GB/T16731-1997 (建筑吸声产品的吸声性能分级)
25mm 面密度 11.8kg/m ² , 后空腔 100mm 内填 50mm 离心玻璃棉, 吸声等级 I 级 $\text{NRC} \geq 0.80$	$\text{NRC} = 0.85$	GB/T16731-1997 (建筑吸声产品的吸声性能分级)
25mm 面密度 11.8kg/m ² , 后空腔 300mm 内填 50mm 离心玻璃棉, 吸声等级 I 级 $\text{NRC} \geq 0.80$	$\text{NRC} = 0.90$	GB/T16731-1997 (建筑吸声产品的吸声性能分级)
25mm 面密度 11.8kg/m ² , 后空腔 150mm 内填 50mm 离心玻璃棉, 吸声等级 I 级 $\text{NRC} \geq 0.80$	$\text{NRC} = 0.85$	GB/T16731-1997 (建筑吸声产品的吸声性能分级)
阻燃性能	当火焰温度接近 1100°C 时, 但受火点周围的测点文档没有超过 100°C 可作为 A 级材料使用	GB50222-1995 和 GB8624-1997 ASTM E1354-2003



北京保利博纳影院



木丝吸音板

大庆中石油研究院体育馆

产品组成

印尼热带松木丝、无机硬水泥。

产品规格

600mm×2400mm×15mm、600mm×2400mm×25mm

适用范围

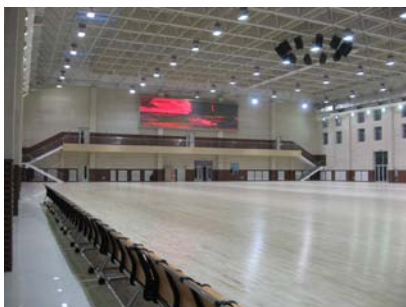
MAKSY广泛应用于体育馆、影院、剧场类、会议类、酒店类、娱乐类、商业类、大型公建类的墙面、吊顶等领域的装饰。

设计要点

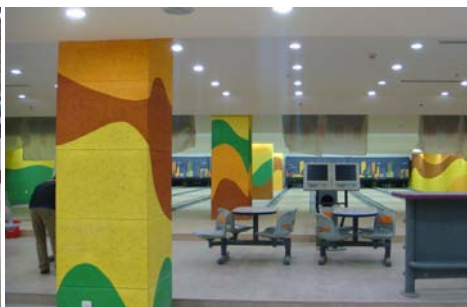
装饰性：室内空间设计中要充分利用美吸（MAKSY）木丝吸音板的多微孔特征，把握现代时尚设计元素，就可以获得千变万化的MAKSY室内艺术效果，同时还能体现不同地域的历史文化。

功能性：在设计美吸(MAKSY)产品时还要考虑从自身得出实用性出发，如声学吸声、墙面安装，天花灯饰造型的结合表面机理等领域广泛性应用，使之更具有功能性、实用性。

色彩性：在进行美吸（MAKSY）产品色彩设计时应考虑合理安全用色、合理用色，达到功能和艺术完美的结合的视觉效果，MAKSY的色彩随着时代审美观的变化而有所不同。



大庆中石化会议中心网球馆



北京中石化会议中心保龄球馆



黄骅港 - 国华沧电

工程实例

美吸（MAKSY）广泛应用于商务部会议室、中石化会议中心、北京船舶大厦会议室、北京联合大学、华北电力、北京外研社直播间、北京航天城、北京市教育局、首都机场T3航站楼指挥中心、河北黄骅港国沧电多功能厅、黑龙江大庆石化设计院体育馆、沈阳市建设银行、内蒙薛家湾电厂多功能厅、山西神华电厂多功能厅、菏泽大剧院、天津天宝培训中心、天津宝坻电影院、天津大港人民法院、上海虹桥机场、锦江饭店、上海长宁人民法院、复旦大学、上海市金山区人民政府、江苏东台体育馆、杭州商业银行会议中心、江苏大学、湖北武汉江滩博物馆、武汉广播电台播音室、贵州省大会堂、广州白云国际会议中心、广州音乐厅等领域装饰工程。

企业简介

北京缘祥源科技贸易有限公司是成立于2003年，是一家从事建筑声学装饰材料的科技贸易公司，公司主营美吸（MAKSY）木丝吸音板，是美吸（MAKSY）木丝吸音板在中国的总代理。公司实行立足于北京，辐射全国的经营战略，已分别在沈阳、长沙设立办事机构。



北京中石化网球馆