

# 酚醛泡沫保温板

产品名称	酚醛泡沫保温板
公司名称	福建天利高新材料有限公司市场部
价格	300.00/立方米
规格参数	
公司地址	厦门市集美区珩田路456号
联系电话	0592-6372693 18106956775

## 产品详情

酚醛泡沫塑料是近几年发展起来的一类新型泡沫塑料，以其耐燃性好、发烟量低、高温性能稳定、绝热隔热、隔音、易成型加工及较好的耐久性而名列所有泡沫塑料的前列，被称为第三代新兴保温材料。酚醛泡沫塑料在国外的研究和应用比较早。1942年以前，酚醛泡沫塑料已在实验室制成，并在第二次世界大战初期开始得到应用。至今，国外已将其复合材料大量用于飞机、船舶、车辆、隧道、油井、矿山等防火要求严格的墙体、板材、部件等，现正转向民用建筑领域。我国酚醛泡沫塑料的开发较晚，二十世纪80年代末，北京化工大学承担原化工部科研项目，开始从事酚醛泡沫塑料的研究，该项目于1991年通过鉴定。北京化工大学经过十几年努力，目前已经与国内几家企业进行合作，共同开发了酚醛泡沫塑料保温材料的工业化产品，每家企业的年产规模在几千到几万立方米水平。业界专家分析认为，酚醛泡沫塑料将在中央空调系统、轻质保温彩钢板、房屋隔热材料、石油化工管道等领域大有作为。中央空调系统用保温材料据预测，我国城镇新建建筑面积每年超过4亿平方米，中央空调系统用保温材料需求估计达320立方米。目前，保温材料已在一大批国家及地方重点工程中应用于中央空调系统，节约了大量能源，同时弥补了传统保温材料耐久性、环保和防火等方面的不足。随着国家建设发展。预计在未来三五年内，其市场还将进一步扩大。轻质保温彩钢板 保温彩钢板具有自重轻、保温隔热出色、承载力强、色泽鲜艳、安装灵活、造价低等特点，从二十世纪80年代开始广泛应用于工业厂房、仓库、机场、体育场馆、商务楼、停车场和民用住宅等建筑，在发达国家的应用更为广泛。保温彩钢板具有质轻、节省场地、造价低、施工周期短、安全可靠、造型优美等优势。其中，保温芯材使用的传统材料是聚氨酯和聚苯乙烯或玻璃棉、岩棉。随着建筑技术发展，芯材已开始向节能、环保和防火等综合性能更加优化方向发展。国内最早生产经营彩钢板的企业目前正在纷纷寻找新的芯材替代材料，酚醛泡沫塑料是其待选材料之一。相对于发达国家，我国建筑能耗较高，能源浪费严重。因此，建筑节能是缓解我国能源紧缺矛盾、改善环保条件、减轻环境污染、促进经济持续发展的一项直接的、廉价的系统工程，其中房屋隔热是这一系统工程中的重要一环。根据《建筑节能“九五”计划和2010年规划》，现有城镇建筑需进行节能改造的约有100亿平方米，仅屋顶隔热材料每年就需消耗1亿多平方米，墙体材料就更多。酚醛泡沫塑料在隔热、防渗水、防火等方面远胜于其他保温材料，因此，酚醛泡沫塑料在房屋隔热方面的市场也一定会打开，并且在美国、日本、俄罗斯以及欧洲国家，都有这方面成功的先例可借鉴。石油化工管道用保温材料 石油化工是国民经济基础产业，需大量的各种管道支撑起一系列工艺过程。为了满足生产要求，节约能源，改善劳动条件，工艺管道都需要进行隔热处理。石油化工行业使用的传统保温材料在耐候性、耐腐蚀、环保、防火等方面大多存在这样或那样的缺陷。用酚醛泡沫塑料替代则可避免。例如，上海高桥化工厂、高桥精细化工厂在生产中已经采用酚醛泡沫塑料替代原来的保温材料，并取得了很好的节能效果。石油化工行业每年进行的例行检修，需要的保温材料总量达1

0万~20万立方米，每年新建项目使用的保温材料达到5万~15万立方米。因此，全行业保温材料需求量较大。