

酚醛保温板的施工方法

产品名称	酚醛保温板的施工方法
公司名称	廊坊志宁保温材料有限公司
价格	280.00/立方
规格参数	品牌:志宁 型号:齐全 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇毕演马村
联系电话	0316-5961178 18731639860

产品详情

酚醛泡沫材料属高分子有机硬质泡沫产品，是由热固性酚醛树脂发泡而成，它具有轻质、防火、遇明火不燃烧、无烟、无毒、无滴落，使用温度围广（-196 ~ +200 ）低温环境下不收缩、不脆化，是暖通制冷工程理想的绝热材料，由于酚醛泡沫闭孔率高，则导热系数低，隔热性能好，并具有抗水性和水蒸气渗透性，是理想的保温节能材料。由于酚醛具有苯环结构，所以尺寸稳定，变化率<1%。且化学成分稳定，防腐抗老化，特别是能耐有机溶液、强酸、弱碱腐蚀。在生产工艺发泡中不用氟利昂做发泡剂符合国际环保标准，且其分子结构中含有氢、氧、碳元素，高温分解时，溢出的气体无毒、无味，对人体、环境均无害，符合国家绿色环保要求。故此，酚醛超级复合板是理想的防火、绝热、节能、美观的环保绿色保温材料

酚醛泡沫素有“保温材料”的美称，是新一代保温防火隔音材料。发达国家酚醛发泡材料发展迅速，已广泛应用于建筑、国防、外贸、贮存、能源等领域。美国建设行业所用的隔音保温泡沫塑料中，酚醛材料已占40%；日本也已成立酚醛泡沫普及协会以推广这种新材料。

酚醛泡沫还是国际上公认的建筑行列中有发展前途的一种新型保温材料。因为，这种新材料与通常的高分子树脂依靠加入阻燃剂得到的材料有本质的不同，在火中不燃烧，不融化，也不会散发有毒烟雾，并具有质轻、无毒、无腐蚀、保温、节能、隔音、价廉等优点，且不用氟利昂发泡，无环境污染、加工性好、施工方便，其综合性能是现在所知道各种保温材料无法比拟的。通用于宾馆、公寓、医院等和高层建筑中央空调系统的保温(香港的建筑中央空调系统近年来已多数改用酚醛泡沫材料)。对冷藏、冷库的保冷以及用于石油化工等工业管道和设备的保温、建筑隔墙、外墙复合板、吊顶天花板、吸音板等有无可争议的综合优势,解决了其它有机材料防火性能不理想，而无机材料吸水率大、容易“结露”、施工时皮肤刺痒等问题，是空调系统，各种电器的第三代保温材料。

另外，近年来聚苯乙烯发泡材料在国内的一些大中城市中已得到比较普遍的应用，但由于其阻燃性能较差，并散发有毒气体，因此，酚醛发泡材料必将取而代之，成为有竞争力的新型建材。