

金华泡沫混凝土 东阳泡沫轻质土

产品名称	金华泡沫混凝土 东阳泡沫轻质土
公司名称	无锡明阳防水工程有限公司
价格	680.00/立方米
规格参数	品牌:永腾 型号:A05 产地:东阳
公司地址	无锡市新区梅村镇新锦大道328-329号-1
联系电话	0510-88554896 13665141588

产品详情

用苏联技术生产应用了6万 m^3 泡沫混凝土热力管道保温外壳，用于大连电厂及峰峰电厂的热工管道保温。后因中苏关系恶化而停止生产。这表明泡沫混凝土取代无机纤维棉是可行的。目前，泡沫混凝土尚无在这一领域应用，急需开发。热力管道保温的主要产品为预制管道保温外壳及异形材，也有保温面板。1.3 冷库保温 冷库保温现使用泡沫塑料。因泡沫塑料易老化萎缩和易燃，因此发达国家均改为泡沫混凝土浇筑或砌筑保温层，我国也已开始取代。其主要采用整体现浇，屋面、墙体、地面全部泡沫混凝土现浇，无冷桥，无缝隙。

金华泡沫混凝土公司提供东阳泡沫混凝土的优点 泡沫混凝土是一种轻质多孔材料。它与泡沫玻璃、泡沫陶瓷、泡沫铝并称为四大无机泡沫材料，是四大无机泡沫材料中产销量大、发展前景的品种。泡沫混凝土是自水泥混凝土产生100多年来重大的科技进步之一。它将重质的水泥混凝土轻质化、功能化，赋予它轻质、保温、隔热、吸声、隔声、耐火、防火、抗渗、防水、抗冲击波、抗电磁波、透水、透气、过滤、抗腐蚀、保水、吸能等几十种功能。是迄今为止功能多的大宗无机轻质材料之一。它的发明与应用，为混凝土开辟了一个特种应用领域。未来，泡沫混凝土将深刻影响人们的生活，造福于社会方方面面。其重大意义将会在日后很快显现。

1 保温隔热应用 泡沫混凝土内部包含大量封闭气孔，气孔内不流动的空气是很好的绝热介质，可切断热交换。其密度越低、气孔越多、绝热性就越好。特别是密度低于 $500\text{kg}/\text{m}^3$ 的泡沫混凝土，其导热系数小于 $0.09\text{w}/\text{m}\cdot\text{k}$ 。通常把导热系数低于0.23的材料称为绝热材料，把低于0.14的绝热材料称为保温材料。泡沫混凝土大多数均低于0.14，多数低于0.09，因而是良好的保温隔热材料。

1.1 建筑保温隔热应用 建筑保温隔热是泡沫混凝土主要应用领域，目前占泡沫混凝土总产量的80%用于建筑保温。它的良好保温性能与建筑节能的政策拉动，促使它在建筑保温领域开始规模化应用。目前，开发应用的重点已开始向墙体转移，下一轮应用热潮，将会主要是自保温墙体。各种泡沫砌块、泡沫墙板、泡沫现浇墙体、各种复合结构外墙外保温板等已在各地纷纷推出，其规模化生产应用已拉开了序幕。从全国总体来看，泡沫混凝土在建筑保温的应用，已从初期发展到全面推广应用阶段，在3~5年内将出现应用高峰。建筑保温若全部应用泡沫混凝土，包括屋面隔热保温层，墙体保温层，地暖保温层（或垫层），等于用泡沫混凝土把整个屋子包起来，一平米建筑面积大约需要 $0.2\text{m}^3 \sim 0.5\text{m}^3$ 泡沫混凝土（屋顶、地面、四壁均以5cm保温层计算），一座1万平米建筑面积的建筑，就需泡沫混凝土 $2000\text{m}^3 \sim 5000\text{m}^3$ 。全国的新建建筑及原有节能改造若均采用泡沫混凝土，其需求量将是天文数字。

1.2 管道及热工设备保温 目前，我国热力管道及热工设备对保温材料的需求量为 $250\text{万m}^3/\text{年}$ ，仅一个电厂就需保温材料 $2\sim 5\text{万m}^3$ ；北方冬季供暖热力管道及工厂热力管道保温材料的需求更为惊人。目前的主导产品矿棉类无机纤维使人皮肤瘙痒、吸水性强、价格高，也急需换代，泡沫混凝土在这一方面也会大有作为。1957年前后，我国曾利