

山东金属屋面高仿泡沫玻璃板厂家联系电话

产品名称	山东金属屋面高仿泡沫玻璃板厂家联系电话
公司名称	河北中泰天成节能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中泰天成 型号:可定做 产地:大城县
公司地址	廊坊大城县工业区
联系电话	0316-5838667 18003365866

产品详情

山东金属屋面高仿泡沫玻璃板厂家联系电话

屋面泡沫玻璃保温板1976年6月量试成功，初始研制河北廊坊大成在建筑中是常见的应用类型多用于工业建筑应符合《建筑绝热材料的应用类型和基本要求》的规定。泡沫玻璃保温板是一种新型的保温、隔燃、吸声材料。泡沫玻璃保温板以碎玻璃为材料，经过高温熔融通过离心加工成无机纤维，泡沫玻璃墙体保温材料就是其中一种新型的环保保温材料，拥有着环保、安全、舒适、节约的性质。

沫玻璃在建筑节能领域的应用主要有：一、建筑屋面保温。泡沫玻璃用于建筑屋面保温结构形式主要有三种形式：正置屋面、倒置屋面、倾斜屋面。倒置屋面可以用于绿化，种植花草；或者作屋顶运动场和其他使用屋面。泡沫玻璃与其他无机材料易于结合，容易施工，防水防火保温效果较佳。

二、建筑外墙保温 泡沫玻璃作为墙体保温材料，可以有效减小墙体厚度，减轻建筑结构重量，扩大使用面积。使用泡沫玻璃的外墙保温结构，施工时，在外墙外表面找平层上使用聚合物砂浆粘贴泡沫玻璃；其次，在泡沫玻璃表面涂抹砂浆层或瓷砖装饰层。三、泡沫玻璃外层保温及施工技术 泡沫玻璃外墙外保温技术采用粘结剂，将泡沫玻璃粘结在基墙上，面层使用抗裂砂浆进行找平，饰面层采用涂料或面砖等形式进行装饰，从而整体提高了建筑外围护结构的防火性能和保温性能，特别是对于防火等级要求高的高层住宅建筑和公共建筑，该技术体系更加证明了它的实际应用意义。泡沫玻璃外墙外保温技术构造系统由泡沫玻璃粘结层、泡沫玻璃保温层、抗裂砂浆找平层，耐碱玻璃纤维网格布或四角钢丝网抗裂砂浆保温层，以及饰面层组成，见图1。根据我公司对实验验证和实际应用状况进行分析，采用该技术体系在进行保温施工之前，对基层墙体的平整度和垂直度有特殊要求，应以符合国家规定现行墙体结构验收规范的要求为依据，杜绝体系材料与基层墙体之间存在空隙的可能性，提高安全系数，对达不到上述平整度和垂直度要求的基层墙体，应采用1：3的水泥砂浆找平，然后进行泡沫玻璃粘贴施工

屋面泡沫玻璃,泡沫玻璃板,外墙泡沫玻璃板价格,泡沫玻璃生产厂家,泡沫玻璃zui早是由美国彼兹堡康宁公司发明的,是由碎玻璃、发泡剂、改性添加剂和发泡促进剂等,经过细粉碎和均匀混合后,再经过高温熔化,发泡、退火而制成的无机非金属玻璃材料。它是由大量直径为1~2毫米的均匀气泡结构组成。其中吸声泡沫玻璃为50%以上开孔气泡,绝热泡沫玻璃为75%以上的闭孔气泡,制品密度为160-220千克/立方米,可以根据使用的要求,通过生产技术参数的变更进行调整。

屋面泡沫玻璃,泡沫玻璃板,外墙泡沫玻璃板价格

泡沫玻璃是一种以磨细玻璃粉为主要原料，通过添加发泡剂，经烧熔发泡和退火冷却加工处理后，制得的具有均匀的独立密闭（闭孔）气隙结构的新型无机材料。由于这种新型材料具有防潮、防火、防腐的作用，加之玻璃材料具有长期使用性能不劣化的优点，使其在绝热、深冷、地下、露天、易燃、易潮以及有化学侵蚀等苛刻环境下倍受用户青睐。泡沫玻璃是一种性能优越的绝热（保冷）、吸声、防潮、防火的轻质高强建筑材料和装饰材料，使用温度范围为零下196度到450度，*不燃与建筑物同寿命，导热系数为0.058，透湿系数几乎为0。虽然其他新型隔热材料层出不穷，但是泡沫玻璃以其*性、安全性、高可靠性再低热绝缘、防潮工程、吸声等领域占据着越来越重要的地位。它的生产是废弃固体材料再利用，是保护环境并获得丰厚经济利益的范例。

熔岩泡沫玻璃：用珍珠岩、黑曜岩等天然熔岩或工业废渣作基础原料，也可加入一定量的玻璃粉，以降低发泡温度，用芒硝等作发泡剂制成的泡沫玻璃。一般可作建筑及工业设备的保温材料和墙体材料等。

应用范围

- 1.大型储罐罐底承重保冷
- 2.低温/冷冻管道、容器、储槽和设备
- 3.地下/地面蒸汽和冷却水管道
- 4.冷冻、热水供应管线
- 5.近海石油平台
- 6.循环和双温系统
- 7.加热管道和设备
- 8.热油/沥青储槽
- 9.液体热交换系统
10. 电厂烟囱内衬防腐保温系统
- 11.建筑保温节能

1、修建屋面保温。泡沫玻璃用于修建屋面保温布局方式主要有三种方式：正置屋面、倒置屋面、歪斜屋面。倒置屋面能够用于美化，栽培花草；或许作屋顶运动场和其他运用屋面。泡沫玻璃与其他无机资料易于，简单施，防水防火保温作用较佳。

2、修建外墙保温泡沫玻璃作为墙体保温资料，能够有用减小墙体厚度，减轻修建布局分量，扩展运用面积。运用泡沫玻璃的外墙保温布局，施时，首要，在外墙外表找平层上运用聚合物砂浆张贴泡沫玻璃；其次，在泡沫玻璃外表涂改沙浆层或瓷砖装修层。

3、泡沫玻璃外层保温及施技能泡沫玻璃外墙外保温技能选用粘结剂，将泡沫玻璃粘结在基墙上，面层运

用抗裂砂浆进行找平，饰面层选用涂料或面砖等方式进行装修，然后全体提高了修建护布局的防火功能和保温功能，特别是关于防火等级需求高的高层住宅修建和公共修建，该技能体系愈加证明了它的实践运用含义。

编辑本段性能

泡沫玻璃是一种性能优越的绝热（保冷）、吸声、防潮、防火的轻质高强建筑材料和装饰材料，使用温度范围为零下196度到450度，*不燃与建筑物同寿命，导热系数为0.058，透湿系数几乎为0。虽然其他新型隔热材料层出不穷，但是泡沫玻璃以其*性、安全性、高可靠性再低热绝缘、防潮工程、吸声等领域占据着越来越重要的地位。它的生产是废弃固体材料再利用，是保护环境并获得丰厚经济利益的范例。

编辑本段应用领域

泡沫玻璃是一种以废平板玻璃和瓶罐玻璃为原料，经高温发泡成型的多孔无机非金属材料，具有防火、防水，无毒、耐腐蚀、防蛀，不老化，无放射性、绝缘，防磁波、防静电，机械强度高，与各类泥浆粘结性好的特性。是一种性能稳定的建筑外墙和屋面隔热、隔音、防水材料。

据介绍，泡沫玻璃还可以运用于烟道、窑炉和冷库的保温工程，各种气、液、油输送管道的隔热、防水、防火工程，地铁、图书馆、写字楼、歌剧院、影院等各种需要隔音、隔热设备的场所，基础设施建设的隔离、隔音工程，河渠、护栏、堤坝的防漏、防蛀工程等多种领域。甚至还具有用于家庭清洁、保健的功能。用泡沫玻璃保护暖气输送管道与传统保护材料相比，可减少热损耗约25%。

泡沫玻璃是一种性能优越的绝热（保冷）、吸声、防潮、防火的轻质高强建筑材料和装饰材料，又称为多孔玻璃，其内部充满无数开口或闭口的小气孔，气孔的面积占总体积的80%~90%，孔径大小为0.5~5mm，也有的小到几微米。泡沫玻璃的主要原料通常是碎玻璃，可使用的酸性火山熔岩类物质，如火山灰、浮石、珍珠岩、黑曜岩、高炉矿渣等

产品特性

- 1、容重轻,在150kg/m³左右;
- 2、导热系数小,在0.060 W/m.k(38)以下，导热性能稳定；
- 3、不透湿;
- 4、吸水率小,0.2%左右;
- 5、不燃烧;
- 6、不霉变、腐蚀、不受鼠咬;
- 7、抗压强度 0.7MPa,抗折强度 0.5Mpa;
- 8、能耐酸性腐蚀(氟化氢除外);
- 9、无毒,不含CFC(氟氯化炭)和HCFC(氢氟氯酸);
- 10、物理化学性能稳定,尺寸稳定。

应用范围

泡沫玻璃板可广泛用于民用建筑外墙和屋顶的绝热保温。由于泡沫玻璃质轻、防火、防水、无污染、不燃烧、寿命长(与建筑同样长寿命)等特点，加之人类对生存环境保护要求越来越高，泡沫玻璃是民用建筑理想的墙体绝热材料和屋面绝热材料。泡沫玻璃板既是保冷材料又是保温材料，能适应深冷到较高温度范围等特点。同时它的重要价值不仅在于长年使用不会变质，而且本身又起到防火、防震作用。在低温深冷、地下工程、易燃易爆、潮湿以及化学侵蚀苛刻环境下使用时，不但安全可靠，而且经久耐用，被誉为“不须更换的性隔热材料”。所以被广泛应用于石油、化工、地下工程、造船、国防jungong的隔热保温保冷和烟道内衬防腐工程。

1、清理基础。

清理墙体残留的浮灰，污渍、脱膜剂等。各种洞口填塞密实。整个墙面的平整度在4mm内，凹进部位进行补平，突出部位进行打磨。阴阳角方正，上下通顺。

2、配制砂浆。

柔性粘结剂和聚合物抹面砂浆

加水搅拌。粉：水=1：0.22,用手持电动搅拌机搅拌3min,静放3min,再行搅拌即可使用。

3、翻包网格布。

在窗台、挑檐、阳台、伸缩缝等位置预先粘贴板边翻包网格布，将不小于220mm宽的网格布中的80mm宽，用专用胶粘砂浆牢固粘在基面上，胶浆控制在2mm。后期粘贴泡沫玻璃时,再将剩余网格布翻包过来。

4、粘贴泡沫玻璃。

施工前，根据外墙立面的设计尺寸，编制泡沫玻璃的排板图。以长向水平铺贴，保证连续结合，上下两排须竖向错缝1/2板长，局部小错缝不得少于200mm。施工。泡沫玻璃粘贴应从细部节点（飘窗、阳台、挑檐）和阴阳角部位开始向中间进行，并要求在建筑外墙所有阴阳角部位，沿全高挂通线控制其顺直度，但不是垂直度。同时要求用墨斗弹好底边水平线、100mm控制线，确保水平铺贴。区段内的铺贴由下而上进行。粘贴泡沫玻璃时，泡沫玻璃应挤紧，相邻泡沫玻璃应平齐。板缝不得大于2mm，泡沫玻璃间高差不得大于1.5mm。板缝大于2mm时，泡沫玻璃条将缝填满，其间不得用胶粘剂等粘结。板间平整度大于1.5mm部位，用木锉、粗砂纸或砂轮打磨平整。

按照事先排好的尺寸，用电热丝切割器，切割泡沫玻璃。从拐角处垂直错缝连接，要求拐角处沿建筑物全高顺直、完整。点框粘结法。用抹子在每块泡沫玻璃周边涂50mm宽的柔性粘结剂，从边缘向中间加厚，厚10mm，并在下沿设50mm槽口，以利空气排出。中间抹5个厚5mm,直径60mm的粘结砂浆。然后立即粘贴按于墙面。

粘贴泡沫玻璃时，不允许采用使板上下、左右错动调整与已粘板的平整度，而应采用橡胶锤敲击调整，以防砂浆挤入板间缝。

板贴墙后，用2m靠尺反复压平，使其平整和粘结牢固。板间要挤紧，不得有缝，不得有砂浆，否则易形成冷桥。每贴完一块，要及时消除四周挤出的砂浆。若板因切割不直形成缝隙，用木锉锉直后再粘贴。

柔性粘结剂覆盖面约占板面的30%-50%。要求：20层以下，粘结面积 30%，20层以上 50%，保证泡沫玻璃与墙体的牢固粘结。

5、网格布翻包。

遇到阳台，窗洞口、挑檐等部位，需进行网格布翻包。即在墙体上用柔性粘结剂预粘网格布，翻包部分在墙体上粘结宽度 80mm，且翻包网格布本身不得搭接。

在门窗洞口部位的泡沫玻璃，不允许用碎泡沫玻璃拼凑，需用整幅板切割。切割边缘必须垂直、平整、尺寸方正，其他接缝距洞口四边应 200mm。在遇到脚手架连墙件等突出墙面且以后拆除的部位，按照整幅泡沫玻璃预留，后随拆除随进行收尾施工。

6、安装固定件。

泡沫玻璃粘结8-24h内，安装固定件。按照方案要求位置，用冲击钻钻孔，并要求钻孔深度为50mm（不包括抹面层厚度）。

固定件个数放置要求，横向位置居中，竖向位置均分，任何面积 0.1m²单块板必须加固,且每块板 4只。

固定件加密部位:阳角、孔洞边缘及窗四周，在水平、垂直方向2m范围内加密，间距 300mm，距离边缘为60mm。

固定件随楼层增加。1-7层：5只/m²，8-18层：6只 /m²，19-28层：9只/m²，28-30层：11只/m²。

7、滴水槽。

在所有外窗洞口侧壁的上口用墨斗弹出滴水槽位置，并依据钢副框进行校核。按照弹好的墨线在泡沫玻璃上安好定位靠尺，使用开槽机将泡沫玻璃切成凹槽，成品尺寸为10×10mm。考虑

聚合物抹面胶浆厚度为5-7mm，为保证塞入滴入槽后，与面层高度一致，故切凹槽尺寸8×13mm，差值尺寸为胶粘剂砂浆预留空间。

8、抹遍聚合物抹面胶浆。
均匀地抹遍聚合物抹面胶浆，厚度2-3mm，不得漏抹。
聚合物抹面胶浆抹至滴水槽槽口边缘即可，槽内不抹。

伸缩缝内，泡沫玻璃端部、窗口泡沫玻璃通槽侧壁，要抹聚合物抹面胶浆，以粘贴翻包网格布。

9、埋贴网格布。

用抹子由中间开始水平预先抹出一段距离，然后向上向下将网格布抹平，使其紧贴底层聚合物抹面胶浆。

门窗洞口内侧周边及洞口四角，均加一层网格布进行加强，洞口四周网格布尺寸为300×200mm，大墙面粘贴的网格布，搭接在门窗洞口周边的加强网格布之上，一同埋在底层聚合物抹面胶浆砂浆内。

网格布沿长度、水平方向绷直绷平，弯曲一面朝里。左右搭建宽度100mm，上下搭接宽度80mm。不褶皱、空鼓，翘边，饱满度，严禁干接。

伸缩缝处，需进行网格布翻包。网格布预粘在墙面的尺寸为80mm。用网格布和聚合物抹面胶浆将泡沫玻璃端头包住，大墙面粘贴网格布盖在搭接的80mm网格布之上，一同埋在聚合物抹面胶浆内。

在墙面阴、阳角处，必须从两边墙身埋贴的网格布双向绕角相互搭接，各面搭接宽度 200mm。

10、聚合物抹面胶浆第二层。

抹完遍聚合物抹面胶浆并压入网格布后，待干燥不粘手时，开始抹第二遍，以盖住网格布且不出现网格布痕迹为准，总厚度4-5mm之间。

11、滴水槽做法。
先将网格布压入槽内，并抹聚合物抹面胶浆，再将成品滴水槽压入槽内，外槽沿与面层平整。滴水槽凹

槽处需附加一层网格布，网格布搭接80mm。

所有阳角部位，聚合物抹面胶浆应做成尖角，不能做成圆弧。
聚合物抹面胶浆施工应选择施工时间24h内，无下雨的天气进行。

预留孔洞位置处。网格布将断开，此处聚合物抹面胶浆的留槎位置应考虑：后补网格布与原大面网格布搭接长度应预留一定的长度。 12、细节、特殊部位做法。

预留孔洞位置处理。脚手架孔洞，用砂浆堵塞，表面抹平。在其上覆盖尺寸相同的泡沫玻璃，背面涂上粘结砂浆使其镶嵌、粘贴于孔洞处。泡沫玻璃上涂聚合物抹面胶浆压入网格布。并与周边搭接80mm，再涂第二遍聚合物抹面胶浆，与周边平齐。

首层墙体外保温做法，除与标准层规定相同外，为提高抗冲击力，要求再加一层网格布。

室外从±0.000—+0.60m，要求设3mm厚镀锌防鼠钢板，将泡沫玻璃包在里面。