

山东屋面保温泡沫玻璃层 非标发泡玻璃板顶棚专用

产品名称	山东屋面保温泡沫玻璃层 非标发泡玻璃板顶棚专用
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

山东屋面保温泡沫玻璃层 非标发泡玻璃板顶棚专用

泡沫玻璃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“不须更换的永久性隔热材料”。它采用玻璃粉为基料，加入外加剂，通过隧道窑炉加热焙烧发泡和退火冷却加工而成。

泡沫玻璃的使用温度范围是零下196度到450度，具有导热系数低、机械强度高、不透湿、防火级别高（A级不然）等优点。与多种粘结材料有很好的粘接效果。具有如下特点：

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；

7.抗压强度高、粘结力强：泡沫玻璃保温板抗压强度高，大于0.5Mpa；系统材料具有良好的相容性，与墙体粘结强度高；板材干燥收缩值低，无空鼓开裂现象；抗风压能力强。

8. 隔音性能好：泡沫水泥属多密闭孔材料，因此它也是一种良好的隔音材料，能起到良好的隔音效果，减少噪声影响，改善居住环境。

9. 与建筑物同寿命：系统稳定性好，抗碳化、老化和抗冻性能高，耐候性优良，与建筑物同寿命。建筑物设计寿命为50—100年，有机类材料的使用寿命大多为20—25年，二次施工成本大，环境污染大，且给人们生产生活带来不便。

首先根据施工图纸将施工区域的范围划出，在混凝土找平层上及各层泡沫玻璃砖之间铺设垫毡，为对接铺设，不需要搭接(临时门位置预留)。铺设第一层150mm厚的泡沫玻璃砖时，要在其与外罐板间留有100mm宽的环隙，泡沫玻璃砖的安装方式。将环形边缘区域的两层泡沫玻璃砖交错放置，错缝间距较小为100mm，每一层的泡沫玻璃砖、垫毡层、混凝土找平层都应该平整，在任意2m范围内每一层的平整度都应在 $\pm 3\text{mm}$ 范围内(即6mm的高差)，不允许有突起现象。

在泡沫玻璃砖的安装过程中，应同时安装罐底部绝热置换管，因此要在泡沫玻璃砖内加工出凹槽来放置绝热置换管，同时需检查凹槽表面的平整度，不平整的要找平，可以采用适当磨平或铺设干砂的方法。

所有临时门位置处的保冷层施工工作都将预留，在内罐安装完成之后、临时门处层环形边缘板与内罐环形边缘板安装之前再进行临时门处的保冷层施工，具体施工方法同下。

1. 墙面的操作顺序

外墙面铺粘泡沫玻璃时，应先将墙面基层找平，润湿无明水，将粘贴的泡沫玻璃表面用压缩空气或刷子*表面浮灰，在背面和侧边用带齿抹子刮约2mm厚粘结砂浆，同时在墙面上刮抹2mm厚粘结砂浆，立即将泡沫玻璃贴于墙面，用力挤压与周边已贴好块体平齐，然后用橡皮锤轻轻敲打，使它粘结牢固，块与块之间粘紧，多余砂浆挤出时，应立即刮去。

2. 铺砌的安装手法

铺砌时一般从上而下，沿水平方向横向铺贴。(也可以从下而上，最下一块施工时，为避免下坠移动，应加支撑使之粘牢不滑为止)。每层间应水平对缝，竖直方向应错缝。当遇到不能整块粘贴时，需事先量好尺寸，就地按所需尺寸锯割，不可随意裁切。

3. 外墙面安装卡钉的规定

墙面高度超过4m不分格和楼层超过20m以上的高层建筑，应增加固定卡钉，卡钉间距1.2m左右，固定点宜在泡沫玻璃块体交角处，须进入墙体锚固深度30mm。

4. 对罩面层施工的时间要求

外墙泡沫玻璃罩面层施工时，应在泡沫玻璃粘贴2天后，方可施工罩面层，施工前应对粘贴的泡沫玻璃保温层进行检查，平整度超过2mm的应磨平，板块间缝隙不饱满时应补好。饰面涂料或粘贴面砖时，待罩面层砂浆硬化后，一般1-2天即可进行装饰层施工。

5. 网格布的铺装方法

将贴好的泡沫玻璃保温层表面浮灰*并喷少量水湿润，然后抹罩面砂浆3mm。抹平后即铺网格布，用抹子将网格布压入砂浆中，网格布相互搭接宽约3mm，铺网格布应平顺，不皱折，脱层，待砂浆初凝后，再抹罩面层2mm，并抹平、压实、压光。如墙体设计不铺设网格布时，在墙体交角处的窗口及墙体转角处应加铺附加增强的网格布，每边约100mm。

