

装饰水泥空心砖生产厂家

产品名称	装饰水泥空心砖生产厂家
公司名称	邯郸市永年区红枫瓷业有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:鑫喆古建 型号:齐全 产地:邯郸
公司地址	河北省邯郸市永年区刘汉乡姚村
联系电话	15132087886

产品详情

水泥空心砖生产厂家，装饰水泥空心砖，

页岩空心砖

是以页岩

为主体添加煤矸石，以水泥为粘和物质，机械加压制成的空体保温建筑方型材料，叫[页岩空心砖](#)。

[烧结空心砖](#)

烧结空心砖

烧结空心砖和多孔砖不是一回事，是指以页岩，煤矸石或粉煤灰为主要原料，经焙烧而成的具有竖向孔洞（孔洞率不小于25%，孔的尺寸小而数量多）的砖。其外形尺寸，长度为290,240,190mm,宽度为240,190,180,175,140,115mm,高度为90mm.由两两相对的顶面、大面及条面组成直角六面体，在中部开设有至少两个均匀排列的条孔，条孔之间由肋相隔，条孔与大面、条面平行，其间为外壁，条孔的两开口分别位于两顶面上，在所述的条孔与条面之间分别开设有若干孔径较小的边排孔，边排孔与其相邻的边排孔或相邻的条孔之间为肋。

粘土空心砖

粘土空心砖，其所述长方形砖体上、下端面之间设置有一条贯穿整个砖体厚度的长条形通孔，所述长条形通孔沿所述长方形砖体长度方向设置，且位于所述长方形砖体宽度方向的中间，所述长条形通孔两端部与所述长方形砖体四角之间分别设置有一组斜向通孔，所述斜向通孔贯穿整个砖体厚度。所述长方形砖体前、后、左、右四个端面的边缘处均设置有卡槽和彩釉层。本实用新型设计新颖合理、整体强度高、受力面积大、便于制作，具有良好的社会和经济效益。

免烧空心砖

一种由机器直接压制成型的空心砖，规格与普通空心砖相差不多。

玻璃空心砖

1.简介 空心玻璃砖，英文名glass block，是国内近些年才开始流行的非承重类[装饰材料](#)。

从字面理解，空心玻璃砖首先是空心的，其次是[玻璃](#)

制品。空心玻璃砖由两块半坯在高温下熔接而成，由于中间是密闭的腔体并且存在一定的微负压，具有透光、不透明、隔音、热导率低、强度高、耐腐蚀、保温、隔潮等特点。

玻璃空心砖单体

2.成分及特点 [空心玻璃砖](#)

的化学成分是玻璃砂、纯碱、石英粉等硅酸盐无机矿物。原料高温熔化，并经精加工而成，无毒无害无污染，无异味，不对人体构成任何侵害，是一种绿色环保产品。

3.发展简史

[玻璃砖](#)发明于1929年，用[耐高温玻璃](#)压制成形，用两个半坯结合在一起的Corning-Stenben玻璃砖及Owens-Illinois玻璃砖成为英国圣海伦斯皮尔金顿兄弟有限公司的一个专利的前身。时至，玻璃砖的生产还是建立在这个原理上。1933年玻璃砖开始进行工业性生产。空心玻璃砖已经成为风行世界的建筑和装饰材料，成了世界各地人民家居装饰的新宠。

玻璃砖是一种较为高贵典雅的建筑饰材料，中国曾于1959年试产过，由于历史原因，1990年以前，这种建筑材料在中国一直没得到正式生产和推广应用。自1993年10月份鞍山玻璃厂由原西德波丁公司引进条空心玻璃砖生产线起，当时几年内共建成七条生产线，年产量突破2000万块。后来，随着市场竞争的日趋激烈，加上行业缺少推广力度，优胜劣汰，能够正常运作厂家寥寥无几，年产量不足1000万块，切质量良莠不齐，各建筑单位的施工技术也存在极大问题，空心玻璃砖这一产品的形象大打折扣。

如今，从公建到民建再到家装，玻璃砖的应用愈来愈广，如水立方国家游泳馆、世博会联合国馆、上海东方体育中心等工程，都采用了空心玻璃砖，同时，一些新派设计师开始尝试西方风格，大胆采用空心玻璃砖，使空心玻璃砖真正走入了家装。

4.生产工艺 有两种生产方法，即熔接法和胶接法。

1. 熔接法生产工艺流程如下：

原料混合 熔化 剪料 压制半坯 熔接 退火 检验 喷漆 包装

2. 胶接法

将两块凹形半块玻璃

砖坯的侧壁嵌入截面为H形的热塑型塑料环

形件的槽内，借助[密封材料](#)

，在温度和挤压的作用下使型件表面软化，进而将两个凹形半块玻璃砖坯牢固第粘结在一起，形成整体空心玻璃砖。

与熔接法相比，胶接法产品成本低，产品尺寸准确，但强度圆圆低于熔接法的产品。

水立方中的空心玻璃砖应用

5.适用范围空心玻璃砖装饰效果高贵典雅、富丽堂皇。主要应用于银行、办公、医院、学校、酒店、机场、车站、景观、影墙、民用建筑、室内隔断、舞台、疗养院、车站、机场、体育馆、游乐场、公寓、私邸等需要美化的房间和楼阁，是当今国际市场较为流行的新型饰材。[水立方国家游泳馆](#)、上海世博会联合国馆、上海东方体育中心、上海广播电视大学、京沪高铁德州站、北京全国政协大厦、天津晚报大厦、山东卫视大厦、济南机场、深圳体育馆等建筑均采用了空心玻璃砖。

6.常见规格

空心玻璃砖的规格，主要从形状、大小、颜色、纹理等几个方面来描述。玻璃砖常见的形状为正方形，常见的玻璃砖的长、宽、厚度为190*190*80mm/95mm,另外145*145*80mm/95mm在国内的销量也是很不错的。其他的还有240*240*80mm、240*115*80mm，及异形砖，如190*90*80mm。针对国外市场，生产厂家还会生产英制砖。

颜色方面，因为生产工艺以及技术方面的不同，各个厂家产品的颜色也是不尽相同的，但总体来讲，一般有蓝色、绿色、粉色、棕色、灰色五个色系，在这些颜色的基础上，会衍生一些浅些的颜色或者加入其他颜色融合为另一种新颜色。

另外，厂家也会根据客户的要求，研制生产其他颜色的玻璃砖。因为有的客户有特殊的需要，针对这些客户的要求，近些年，空心玻璃砖的深加工也开始红火起来，出现了一些以深加工为主的生产商。深加工主要分为内彩砖、艺术砖、异型砖及器材砖等等，特殊的加工用于特殊的环境，效果无与伦比。

7.主要性能 空心玻璃砖是玻璃家族的新成员，它保持了玻璃的原有特性，又融合了作为结构砌块等建筑施工方面的新功能，还由于本身具有不同规格、花纹和颜色，因而还具有极强的装饰功能。由于空心玻璃砖内部有密封的空腔，因而具有隔音、隔热、控光、防火、减少灰尘透过及防结露等优良性能。

（一）绿色环保。

玻璃砖属[钠钙硅酸盐玻璃](#)

系统，是

由石英砂（ SiO_2 ）、

纯碱（ Na_2CO_3 ）、石灰石等硅酸盐无机

矿物质原料高温熔化而成的[透明材料](#)

，是名符其实的绿色环保产品。它不象油漆涂料，含有醇、苯、醚类等有害物质；也不象一些陶瓷石材含有氡、射线等有放射性的物质。设计合理没有光污染，而且能减弱其它物质带来的光污染，能调整光线的布局。它无毒无害、无污染、无异味、无刺激性，能防虫蛀，不对人体构成任何侵害，还能全部回收，重制后能反复利用。施工简单，没有危险性，一次施工，两面墙体即刻透亮起来，既省力又省钱，是您理想的家居装饰材料。 [2]

上海世博会联合国馆中的空心玻璃砖

（二）隔热性能。空心玻璃砖的高隔热性是它能很快推广应用的重要原因。人体与周围环境保持热平衡，对人的健康与舒适来说是至关重要的条件。这种平衡取决于许多因素的综合作用，其中一些属于环境因素，如气温、辐射、温度、气流等。在舒适的环境里，人的精神饱满、愉快，反应灵敏，工作效率高。在传统的建筑中，窗户是保持室内温度平衡的薄弱环节。夏季炽热的阳光往往透过玻璃窗将热辐射到室内，窗口的室外遮阳又使室内光线暗淡，使用照明无疑又增添了室内热源，浪费能源。空心玻璃砖的使用使这些矛盾得到了缓解。通过空心玻璃砖的漫散射和内部负压空腔，可使夏季室内在较强阳光照射下，得到足够的光线，而不必要的温升得到了缓解。冬季，窗又是室内保温的薄弱环节，普通窗的保温性能很差，通过传导和渗透的热损失很大，无疑，这又大大增加了供暖设备的工作量，白白浪费能源。

而且普通窗玻

璃上易结霜，使冬季本来干

燥的室内更加干燥。空心玻璃砖取代部分窗子或[玻璃幕墙](#)

采光便能很好的解决这些问题。其较低的导热系数和负压中空腔阴止了热量的大量损失，内外两面温差可达40℃，而不影响空气的湿度。空心玻璃砖在建筑物上的使用，将使室内夏季凉爽，远离酷热，冬季温暖，不干燥而又节约能源。 [3]

（三）隔音性能。空心玻璃砖的高隔音性更是独树一帜的重要特色。居住办公环境涉及内容很多，声环境是其中重要的组成部分。所谓声环境是指住宅内外的各种声源，形成的对人的生理、心理产生影响的声音环境。相对于光环境热环境来讲，声环境的影响更是长期的。噪声的干扰使人们的休息、工作都受到影响。在综合调查中，要求提高住宅隔声能力的占35.15%，居首位。可见改善住宅的声环境是很重要的。提高建筑物的隔声能力，意味着改进现用的建筑材料和提高墙的厚度，减小窗的面积等，这些要求又和建筑用地紧张，原材料的价格日趋上涨、室内采光的要求相矛盾，往往采用折中的办法，以后面的几个要求为主，噪声问题总得不到解决。空心玻璃砖的出现给解决以上难题带来了希望。空心玻璃砖因其中有一密封负压气体，具有较高的隔音性。若用空心玻璃砖砌筑外墙来替代或减少窗子的面积，不但采光效果更好，而且还能有较好的隔音效果。若用空心玻璃砖做室内隔断，不但可以进行二次采光，还具有很好的隔音效果。

（四）透光不透视性能。

空心玻璃砖的高

透光但不透视的特性是一般装饰

材料无法相比的。人类生活80%以上的[外界信息](#)

来自视觉，且75%-90%的人体活动是由视觉引起的。光是正常人产生视觉必不可少的外界条件。据报导，美国每年约有6000人在住宅中因意外事故丧生，另有10万人受伤，这些事故大都是因照明不良造成视觉失误而引起的。随着社会的发展，人口越来越多，保证充足的采光与节约用地和节约能源存在着越来越尖锐的矛盾。空心玻璃砖的推广无疑会有助于这些问题的解决。白色空心玻璃砖的透光系数是75%-85%，和一般[双层中空玻璃](#)

相当，优于其他有色装饰玻璃，用空心玻璃砖砌成的墙体是具有高透光性。但由于玻璃砖内在表面存在有各种花纹、图案，有其不透视性，保持室内的隐蔽性，还使光线通过漫散射使整个房间充满柔和光线，解决了阳光直射引起的不适感。空心玻璃砖还可用于室内隔断，可使阳光从室外透过一层墙壁，再透过用空心玻璃砖砌成的隔断，达到二次透光，甚至是三次透光，大大提高室内的光环境水平。

（五）防火性能。空心玻璃砖的耐火特性也是相当卓越的，其耐火等级为GB甲级，耐火极限大于72分钟。在当今众多的装饰材料中，有许多是易燃的，如搞室内隔断或墙体的装饰材料，有纸质的、木质、塑料质的、化纤质的等，有的材料虽也耐火，在室内布置和装饰中可燃物越来越多的，一旦发生火灾，它们往往经不住火焰的高温考验，或变形、或损坏，往往是火焰迅速四处扩散、蔓延，难以控制，损失极大。另外，许多塑料、化纤质装饰材料在燃烧后释放出大量有害气体，当火灾发生后，造成人的窒息，导致死亡。空心玻璃砖不仅能满足装饰效果的需要，还能达到足够的防火标准，当火灾发生时，火焰遇到空心玻璃砖墙体或隔断，只好望而止步。阻滞了火焰的蔓延，阻止了物资的损失，给人带来更多的生存机会。在防火意识越来越强的，空心玻璃砖必将被越来越多的人认识和设计采用。

（六）高抗压和抗冲击性能。

空心玻璃砖具有很高的抗压强度和[抗冲击强度](#)

，因此在设计施工时，即便是很高的玻璃砖墙，空心玻璃砖的自重仍可忽略不计。

（七）防雾化。空心玻璃砖在防止雾化方面也有出色的表现，例如室内温度20度，湿度60%的情况下，室外温度即使在零下2度时玻璃砖表面也不会雾化、结露，防止了雾化水气对边框的侵蚀。

另外还具有其它优良的性能如：防击穿性能、防盗安全性和易维护等等性能。

11.《空心玻璃砖》行业标准 空心玻璃砖行业标准由全国建筑用玻璃标准化技术委员会、中国建筑与工业玻璃协会、中国建材工业协会标准质量部、中国建材工业协会科教委审查通过。

新的标准修改采用了欧盟标准DIN.EN101 - 1:2003《玻璃砖和玻璃地砖》和中国出入境检验检疫行业标准

SN/T1024 - 2001《出口空心玻璃砖检验规程》等标准。在外观质量及颜色均匀性等检验项目上指标严于欧盟标准，并增加了抗冲击性和抗热震性等检验项目，从技术[4]要求上来说，该标准达到了国际先进标准水平。[5]

该标准的制定和实施将为空心玻璃砖的质量提供重要的评价依据，对规范空心玻璃砖市场，促进中国玻璃砖行业的健康、有序发展具有深远的意义。该标准的实施，还将有效引导空心玻璃砖的消费与需求，有利于中国企业参与国际重大工程的竞标工作，大大提高中国空心玻璃砖产品的国际竞争力。