

# 供应赤峰大棚养殖玻璃棉钢结构玻璃棉

产品名称	供应赤峰大棚养殖玻璃棉钢结构玻璃棉
公司名称	大城县长利保温材料有限公司
价格	1.40/平方米
规格参数	芯材:玻璃棉 形状:长方形 材质:玻璃纤维
公司地址	大城金地工业园区廊坊
联系电话	0316-5705123 15233061777

## 产品详情

### 超细纤维离心玻璃棉

产品规格：

密度：48kg/m<sup>3</sup>（其他密度32、48、56、64、80、96kg/m<sup>3</sup>可以定制）

厚度：50mm（其他厚度25、50、100mm可以定制）

常用规格尺寸：1.2米×0.6米，其他尺寸2400平方米起订。

简要介绍：

超细纤维离心玻璃棉板属于玻璃纤维，是用欧文斯科宁（简称oc）独有专利离心法技术，将熔融玻璃纤维化并加以热固性树脂为主的环保型配方粘结剂加工而成的制品，是一种由直径只有几微米的玻璃纤维制作而成的有弹性的毡状体，并可根据使用要求选择不同的防潮贴面在线复合。其具有的大量微小的空气孔隙，使其起到保温隔热、吸声降噪及安全防护等作用，是钢结构建筑保温隔热、吸声降噪的最佳材料。

超细纤维离心玻璃棉板是一种人造无机纤维。采用石英砂、石灰石、白云石等天然矿石为主要原料，配合一些纯碱、硼砂等化工原料熔成玻璃。在熔化状态下，借助外力，吹制式甩成絮状纤维，纤维和纤维之间成立体交叉，互相缠绕在一起，呈现出许多细小的间隙。这种间隙可以看做孔隙。因此，玻璃棉可视为多孔材料，具有良好的绝热、吸音性能。

随意裁割：

抗菌防霉，耐老化、抗腐蚀保证健康环境。

可随意切割随意成型。玻璃棉板易于裁割，无需专用刀具，普通美工刀即可。

吸声原理：

离心玻璃棉属于多孔吸声材料，具有良好的吸声性能。离心玻璃棉能够吸声的原因不是由于表面粗糙，而是因为具有大量的内外连通的微小孔隙和孔洞。当声波入射到离心玻璃棉上时，声波能顺着孔隙进入材料内部，引起空隙中空气分子的振动。由于空气的粘滞阻力和空气分子与孔隙壁的摩擦，声能转化为热能而损耗。

建筑常用规格：

建筑声学中常用的吸声玻璃棉的厚度有25mm、50mm、100mm，密度有16、24、32、48、80、96、112kg/m<sup>3</sup>。通常使用50mm厚，12-48kg/m<sup>3</sup>的离心玻璃棉。双进风离心风机箱双层消音常用离心玻璃纤维棉为25mm、50mm厚，48kg/m<sup>3</sup>的离心玻璃棉。

离心玻璃棉的吸声性能还与安装条件有着密切的关系。当玻璃棉板背后有空气层时，与相同厚度无空气层的玻璃棉板吸声效果类似。尤其是中低频吸声性能比材料实贴在硬底面上会有较大提高，吸声系数将随空气层的厚度增加而增加，但增加到一定值后效果就不明显了。

建筑应用：

离心玻璃棉在建筑使用中，表面往往要附加有一定透声作用的饰面，如小于0.5mm的塑料薄膜、金属网、窗纱、防火布、玻璃丝布等，基本可以保持原来的吸声特性。离心玻璃棉具有防火、保温、易于切割等优良特性，是建筑吸声最常用的材料之一。但是由于离心玻璃棉表面无装饰性，而且会有纤维洒落，因此必须制成各种吸声构件隐蔽使用。最常使用也是造价最低廉的构造是穿孔纸面石膏板的吊顶或做成内填离心玻璃棉的穿孔板墙面，穿孔率大于20%时，基本能够完全发挥出离心玻璃棉的吸声性能。为了防止玻璃棉纤维洒出，需要在穿孔板背后附一层无纺布、桑皮纸等透声织物，或使用玻璃布、塑料薄膜等包裹玻璃棉。与穿孔纸面石膏板类似的面板还有穿孔金属板（如铝板）、穿孔木板、穿孔纤维水泥板、穿孔矿棉板等。

玻璃棉板经过处理后可以制成吸声吊顶板或吸声墙板。一般常见将80-120kg/m<sup>3</sup>的玻璃棉板周边经胶水固化处理后外包防火透声织物形成既美观又方便安装的吸声墙板（布艺软包），常见尺寸为1.2m × 1.2m、1.2m × 0.6m、0.6m × 0.6m，厚度2.5cm或5cm。也有在110kg/m<sup>3</sup>的玻璃棉的表面上直接喷刷透声装饰材料形成的吸声吊顶板。无论是玻璃棉吸声墙板还是吸声吊顶板，都需要使用高容重的玻璃棉，并经过一定的强化处理，以防止板材变形或过于松软。这一类的建筑材料既有良好的装饰性又保留了离心玻璃棉良好的吸声特性，降噪系数nrc一般可以达到0.85以上。

技术指标：

项目	单位	指标	实测值	备注
密度	kg/m <sup>3</sup>	10-96	10-96	gb/t13350-2000

纤维平均直径	um	<8.0	4.0-6.0	gb/t13350-2000
憎水率	%	>98	>98.5	jisa9512-2000
导热系数	w/m.k	0.049-0.042	0.045-0.032	gb/t13350-2000
燃烧等级		不燃a级	合格 ( a级 )	gb/t13350-2000
吸声系数			1.03产品混响定法24kg/m3 2000hz	gb/j47-83
最高使用温度		400	450	gb/t13350-2000

离心玻璃棉板是离心玻璃棉经过固化处理后制成的具有一定强度的板材制品，无论在高温或低温环境中均能保持良好的保温隔热性能，主要用于高层建筑内墙隔音，天花吊顶，铁皮风管或风箱内壁的保温，演播室、机房内的细声降噪，金属天棚的流汗控制等，具有广泛的应用前景。

玻璃棉板是具有一定弹性的材料，可用作工业厂房中设备与基础结构之间的隔振垫，以减轻由建筑结构传递的振动和固体声。

该产品具有导热系数低，容重小，化学性能稳定，不老化，不燃等一系列优点。它的施工性能好，便于切割加工，无现场损失，不产生有害气体，长期使用性能不变。

玻璃棉板的优点：

- 1、吸音降噪，能有效阻止声音传播。
- 2、施工简单，随意切割。
- 3、抗菌防霉，耐老化、抗腐蚀，保证健康环境。
- 4、a1级防火，永久不燃。
- 5、低级湿性，耐用性高。

玻璃棉板它具有阻燃、无毒、耐腐蚀、容重小、导热系数低、化学稳定性强、吸湿率低、憎水性好等诸多优点，是目前公认的性能最优越的保温、隔热、吸音材料，具有十分广泛的用途。被广泛用于建筑、化工、电子、电力、冶金、能源、交通等领域的保温隔热、吸声降噪，效果十分显著！

???????? ????15233061777qq?1452303444

