

# 玻璃棉保温毡品质有保障生产厂家

产品名称	玻璃棉保温毡品质有保障生产厂家
公司名称	河北沃步保温材料有限公司
价格	10.00/面议
规格参数	品牌:沃步 厚度:3-15cm 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县东窑头村
联系电话	15127636386 13833673781

## 产品详情

### 玻璃棉基础知识

玻璃棉保温毡品质有保障生产厂家

#### 1.什么是玻璃棉？

玻璃棉是以形成玻璃的硅酸盐矿物为主要原料，同时添加一定的熟料，经熔融、成纤并同时施加一定量的有机粘结剂而制成的棉状纤维。属于玻璃类无机纤维。按生产工艺可分为离心喷吹玻璃棉和火焰喷吹玻璃棉；按纤维直径分为绝热玻璃棉和超细玻璃棉；按使用温度分为玻璃棉和高温用玻璃棉。

#### 2.什么是离心喷吹玻璃棉？

采用离心喷吹法工艺制造的玻璃棉及其制品称为离心喷吹玻璃棉（简称离心棉）。这种生产工艺是由法国圣戈本公司于1956年发明的，这项技术工艺先进，可连续制造各种制品，实施自动控制技术。比火焰喷吹法节约60%~80%的能耗。现在世界玻璃棉总产量的80%以上是用离心法生产的。

#### 3.离心玻璃棉制品有哪些基本类型？

离心玻璃棉制品的基本类型有如下品种：散棉（原棉），玻璃棉板，玻璃棉带，玻璃棉毡，玻璃棉毡和玻璃棉管壳；根据使用要求，还可以进一步分为带贴面和不带贴面的两类。

#### 4.什么是玻璃棉板？

玻璃棉板是玻璃棉施加热固性粘结剂制成的具有一定刚度的板状制品。

#### 5.什么是玻璃棉带？

玻璃棉带是将玻璃棉切成一定宽度的板条，旋转90°，经粘贴适宜的覆面后所制成的制品。

#### 6.什么是玻璃棉毯？

玻璃棉毯是用不含粘结剂的玻璃棉，并用纸、布或金属网等作为覆面材料增强制成的毯状制品。

#### 7.什么是玻璃棉毡？

玻璃棉毡是玻璃棉施加热固性粘结剂制成的柔性的毡状制品。

#### 8.什么是玻璃棉管壳？

玻璃棉管壳是玻璃棉施加热固性粘结剂制成的柔性的管状制品。

#### 9.什么是覆面材料？

在玻璃棉制品的表面贴覆一层薄薄的材料与玻璃棉制品成为一体以应用到适当的场合。这些材料可以是牛皮纸、布、铝箔、金属网或几种材料的复合层。

#### 10.什么是玻璃棉的密度及它和玻璃棉厚度及绝热能力的关系？

玻璃棉保温毡品质有保障生产厂家

密度是指单位体积中物质的质量。在同样的应用面积场合下，厚度相同但是所含的纤维量较少就意味着密度低，其相对应的绝热能力也低，反之亦然。

#### 11.玻璃棉这种建筑保温绝热材料的主要技术指标是什么？

为了大力推行玻璃棉在建筑中的应用，1999年国家质量技术监督局发布了国家标准GB17795“建筑绝热用玻璃棉制品”，对建筑绝热用玻璃制品在任何应用情况下的一些基本技术要求做出了规定。它们主要是：外观、规格尺寸、密度、热阻、燃烧性能、外覆层透湿性和施工性能。

#### 12.为什么玻璃棉是优良的绝热材料？

从物质结构来讲，玻璃棉是由连续的气相与玻璃纤维固相组成的材料。众所周知，空气是热的不良导体

，而玻璃材料本身也是热的不良导体，因而从玻璃棉的物质结构组成来讲，它是一种优良的绝热材料。

在极端的情况下，玻璃棉可以制成纤维含量仅为0.4%，空气含量为99%以上的制品。

13.玻璃棉的主要组成是什么？

玻璃棉是由玻璃熔液经离心头甩出的玻璃纤维和在玻璃纤维集聚沉降时所喷施的粘结剂组成的。

14.离心玻璃棉玻璃的化学组成如何？

它的主要化学成分为二氧化硅、氧化铝、氧化钙、氧化镁、氧化钠和氧化硼；另外还含有少量的氧化铁、氧化钾、氧化钛、氧化钡和二氧化硫。这些化学组分几乎全部都由矿物原料引入。

同时，在玻璃配合料中也还引入一定的碎玻璃，以改善整个玻璃配合料的熔化性能和其他性能。

在考虑玻璃的化学组成时，应注意：

- (1) 具有较低的成形温度；
- (2) 具有较低的玻璃析晶上限和较慢的析晶速度；
- (3) 具有较好的耐水性；
- (4) 具有良好的保温性能；
- (5) 具有人体肺液可溶解的能力。

15.离心玻璃棉的生产工艺流程是怎样的？

离心玻璃棉的生产工艺流程如图所示：