

# 矿物纤维(图) 矿物纤维

产品名称	矿物纤维(图) 矿物纤维
公司名称	灵寿县宇亨矿业加工厂
价格	面议
规格参数	材质:矿物纤维 产地:河北 产品类别:窑炉工业窑炉用保温材料
公司地址	中国.河北省.石家庄市.灵寿县
联系电话	86-0311-86495518 15132111333

## 产品详情

### 供应矿物纤维

矿物纤维的轴向拉伸强度较高，有时可达 $374 \times 10^4 \text{kg/m}^2$ ，但不耐折皱，经数次折皱后拉伸强度显著下降。矿物纤维的结构水含量为10~15%，以含14%的较多。加热至600~700（温升10 /分）时，矿物纤维的结构水折出，纤维结构破坏、变脆，揉搓后易变为粉末，颜色改变。

矿物纤维的导热系数为0.104~0.260千卡/米<sup>2</sup>度<sup>2</sup>时，导电性能也很低，是热和电的良好绝缘材料。矿物纤维具有良好的耐热性能，一般在300 以下加热2小时重量损失较少，若在1700 以上的温度下加热2小时，温矿物纤维的重量损失较多，其他种类矿物纤维重量损失较少。

蛇纹石矿物纤维是镁的含水硅酸盐类矿物，属单斜晶系层状构造。原始结构呈深绿、浅绿、浅黄、土黄、灰白、白等色，半透明状，外观呈纤维状，具有蚕丝般光泽。蛇纹石矿物纤维的劈分性、柔韧性、强度、耐热性和绝缘性都比较好，比重为2.49~2.53，比热为0.266，表面比电阻为 $8.2 \times 10^7 \sim 1.2 \times 10^{10}$ ，体积比电阻为 $1.9 \times 10^8 \sim 4.79 \times 10^9$  · cm。

### 化学性质

蛇纹石矿物纤维耐碱性能较好，几乎不受碱类的腐蚀，但耐酸性较差，很弱的有机酸就能将矿物纤维中的氧化镁析出，使矿物纤维的强度下降。

角闪石矿物纤维属于单斜晶系构造。颜色一般较深，比重较大，具有较高的耐酸性、耐碱性和化学稳定性，耐腐蚀性也较好。尤其是蓝石棉的过滤性能较好，具有防化学毒物和净化被放射性物质污染的空气等重要特性。

蛇纹石矿物纤维和闪石石棉的区分是：把矿物纤维放在研钵中研磨，蛇纹石矿物纤维成混乱的毡团，纤维不易分开，闪石矿物纤维研磨后易分成许多细小的纤维。不含铁的石棉呈白色，含铁的矿物纤维呈不同色调的蓝色。纤维状集合体丝绢光泽，劈分后的纤维光泽暗淡。

矿物纤维是彼此平行排列的微细管状纤维集合体，可分裂成非常细的矿物纤维，直径可小到0.1微米以下。完全分裂开松后，用肉眼很难观察，因而是良好的细菌过滤材料。

纤维长度超过8毫米的石棉与20~25%的棉纱混合可制成防火纺织材料，较短的纤维可用于制作石棉胶合布、石棉板和绝缘材料等。蓝石棉具有独特的防化学毒物和净化放射性微粒污染空气的性能，被用于制作各种高效能过滤器，用它制造的石棉纸过滤效率达99.9%。

垂直裂隙的矿物纤维称为横纤维，一般长度在30厘米以下，蛇纹石矿物纤维多以这种形式产出，平行裂隙方向延长的矿物纤维称纵纤维，其长度可达1米以上，蓝石棉多为纵纤维。其他石棉这两种纤维均有。

本产品的材质是矿物纤维，产地是河北，产品类别是窑炉工业窑炉用保温材料，产品种类是岩棉及其制品，导热系数（常温）是0.035，等级是优级，低温弯折是1，断裂伸长率是1，抗弯强度是强，抗压强度是强，品牌是宇亨，使用温度是200，芯材是矿物纤维，形态是纤维状，形状是片状，应用范围是XPS外墙保温系统，规格是1