

延安保温玻璃棉卷毡，耐热保温玻璃棉卷毡

产品名称	延安保温玻璃棉卷毡，耐热保温玻璃棉卷毡
公司名称	廊坊冀延节能科技有限公司
价格	30.00/平方
规格参数	厚度:5-20厘米 密度:10-40千克 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇大广安村（注册地址）
联系电话	18713020286 18713020286

产品详情

我们的地址：河间市工业园区电话：13833673781联系手机：15127636386 期待您的咨询

延安保温玻璃棉卷毡，耐热保温玻璃棉卷毡

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

玻璃棉卷毡

玻璃棉卷毡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。在融化状态下，借助外力，吹制式甩成絮状细纤维，纤维和纤维之间为立体交叉。互相缠绕在一起，呈现出许多细小的间隙。这种间隙可看作孔隙。因此，玻璃棉可视为多孔材料，具有良好的绝热，吸声性能。离心甩丝法生产玻璃棉的主要生产工艺是将各种原材料按一定比例配成的混合料在熔窑中熔化成玻璃液，玻璃液经由前炉铂金漏板形成稳定的液流，再流经纺丝机到达侧壁有小孔的高速旋转的离心机里。在离心力的作用下，玻璃液被甩成一次纤维。其后，在高速喷出的混合气体作用下，一次纤维被牵拉成玻璃纤维，玻璃纤维在降落集棉网带的同时，喷洒粘结剂，再经压实、固化、横切、纵切形成一定规格的产品。玻璃棉——高效保温、隔热、吸声装饰材料玻璃棉是世界上应用最为广泛的保温材料，因其在科技及节能方面具有以下多特性：·具有良好的保温、隔热、吸音性能·不燃烧、导热系数低·质量轻（易于施工时的搬运、加工、安装）·良好的物理和化学性能

：不产生有害气体不腐烂、不受虫蛀及动物啃食的困扰不吸湿、不老化能与多数化学物 质 共存 对一般金属，如：铁、钢、铜、锌 铝 等 无 腐 蚀 性 · 由各种天然原材料加工而成，具有可收回性! · 有意环境：有助于减少大气污染。玻璃棉生产线自1988年投产以来，产品已被广泛应用在我国工业设备和民用建筑方面。 · 保温隔热方面：钢结构保温-楼房保温 · 吸声方面： - 民用住宅墙体保温 - 办公楼的装修及吸音天花板 - 供热管道、空调管道 - 影剧院、教室等的吸声处理 - 运输设备：火车车厢、卡车等 - 工业设施、热电站等的噪音控制 - 石化工业、电厂等 - 通风管道及电器用具等的噪音降低处理。

玻璃棉保温材料吸声性能

离心玻璃棉对声音中高频有较好的吸声性能。影响离心玻璃棉吸声性能的主要因素是厚度、密度和空气流阻等。密度是每立方米材料的重量。空气流阻是单位厚度时材料两侧空气气压和空气流速之比。空气流阻是影响离心玻璃棉吸声性能最重要的因素。流阻太小，说明材料稀疏，空气振动容易穿过，吸声性能下降；流阻太大，说明材料密实，空气振动难于传入，吸声性能亦下降。对于离心玻璃棉来讲，吸声性能存在最佳流阻。

在实际工程中，测定空气流阻比较困难，但可以通过厚度和容重粗略估计和控制。

1、随着厚度增加，中低频吸声系数显著地增加，但高频变化不大（高频吸收总是较大的）。

2、厚度不变，容重增加，中低频吸声系数亦增加；但当容重增加到一定程度时，材料变得密实，流阻大于最佳流阻，吸声系数反而下降。对于厚度超过5cm的容重为16Kg/m³的离心玻璃棉，低频125Hz约为0.2，中高频（>500Hz）的吸声系数已经接近于1了。当厚度由5cm继续增大时，低频的吸声系数逐渐提高，当厚度大于1m以上时，低频125Hz的吸声系数也将接近于1。当厚度不变，容重增大时，离心玻璃棉的低频吸声系数也将不断提高，当容重接近110kg/m³时吸声性能达到最大值，50mm厚、频率125Hz处接近0.6-0.7。容重超过120kg/m³时，吸声性能反而下降，是因为材料变得致密，中高频吸声性能受到很大影响，当容重超过300kg/m³时，吸声性能减小很多。建筑声学中常用的吸声玻璃棉的厚度有2.5cm、5cm、10cm，容重有16、24、32、48、80、96、112kg/m³。通常使用5cm厚，12-48kg/m³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。