

湘潭电厂专用玻璃棉毡,生产厂家

产品名称	湘潭电厂专用玻璃棉毡,生产厂家
公司名称	廊坊冀延节能科技有限公司
价格	20.00/立方米
规格参数	厚度:30-100mm 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

湘潭电厂专用玻璃棉毡,生产厂家

离心玻璃棉是将处于熔融状态的玻璃用离心喷吹法工艺进行纤维化喷涂热固性树脂制成的丝状材料，再经过热固化深加工处理，可制成具有多种用途的系列产品。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，是目前公认的性能优越的保温、隔热、吸音材料，具有十分广泛的用途。用该材料制成的板、毡、管已大量用于建筑、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。

1特征

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，是目前公认的性能优越的保温、隔热、吸音材料，具有十分广泛的用途。用该材料制成的板、毡、管已大量用于建筑、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。

由于离心玻璃棉质地柔软、纤维微细，施工中不会刺激皮肤，因而深受施工单位欢迎，成为保温隔热的选产品。

离心玻璃棉、玻璃棉毡、吸音棉毡作吸音材料使用时，在其背后留着空气层或表面粘贴装饰材料。在空气层厚度为100-150mm范围内，空气层越厚，中、低音域的吸音率越高，如空气加厚到300mm，有效吸音率范围就扩大至100Hz。

2区别

超细玻璃棉

玻璃棉绝热材料是以石英砂、长石、硅酸钠、硼酸等为主要原料。经过高温熔化制得小于 2um 的纤维棉状，再添加热固型树脂粘合剂加压高温定型制造出各种形状、规格的板、毡、管材制品。其表面还可以粘贴铝箔或 PVC 薄膜。该产品具有容重轻、导热系数小、吸收系数大、阻燃性能好。可广泛用于热力设备、空调恒温、冷热管道、烘箱烘房、冷藏保鲜及建筑物的保温、隔热、隔音等方面。

离心玻璃棉

玻璃棉是将处于熔融状态的玻璃用离心喷吹法工艺进行纤维化喷涂热固性树脂制成的丝状材料，再经过热固化深加工处理，可制成具有多种用途的系列产品。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。

湘潭电厂专用玻璃棉毡,生产厂家

3应用

棉板

离心玻璃棉板是离心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，主要用于建筑的内墙隔间，天花吊顶，铁皮风管或风箱内壁的保温，机房内的吸声降噪，金属天棚的流汗控制等，具有广阔的应用前景。

棉毡

离心玻璃棉毡是为适应大面积敷设需要而制成的卷材，除保持了保温隔热的特点外，还具有十分优异的减震、吸声特性，尤其对中低频和各种震动噪声均有良好的吸收效果，有利于减少噪声污染，改善工作环境。

这种材料在施工中还可根据需要任意剪裁，主要用于建筑室内，消声系统、交通工具，制冷设备，家用电器的减震、吸声、降噪处理，效果十分理想。

有铝箔贴面的玻璃棉毡，还具有较强的抗热辐射能力，是高温车间、控制室、机房内壁、隔间及平顶好的内衬材料。

4用途

玻璃棉毡、吸音棉毡是一种理想的吸音及保温隔热的材料，广泛用于房屋墙体、船舶机舱隔热；计算机房、冷藏库恒温；各种发电机房、泵房的降噪；音响柜、音响调整等。

作用：墙体吸音、墙体隔音、墙体保温、墙体隔热。

5影响因素

离心玻璃棉的吸声特性不但与厚度和容重有关，也与罩面材料、结构构造等因素有关。在建筑应用中还需同时兼顾造价、美观、防火、防潮、粉尘、耐老化等多方面问题。

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。

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，吸声性能存在不错的流阻。

湘潭电厂专用玻璃棉毡,生产厂家