

汽车双组份隔音棉/汽车吸音棉替代3M吸音棉

产品名称	汽车双组份隔音棉/汽车吸音棉替代3M吸音棉
公司名称	深圳市中纺滤材无纺布有限公司
价格	42000.00/个
规格参数	别名:汽车环保蓬松棉 规格:1600mm 品牌:深圳中纺滤材
公司地址	广东深圳市南山区西丽镇沙河西路鼎新大厦东座7楼
联系电话	0755-26010872-2018 13510957996

产品详情

该产品是特别为汽车内饰吸音用途设计的，如果您追求的是更安静更环保更物超所值，那么zflc提供的高性能zfgy系列吸音材料就可以帮助您实现这一目标，并可根据应用环境的不同为您量身打造优越的解决方案。zfgy系列吸音隔热材料是一种轻质、结构疏松、高性能的合成纤维绝缘材料，能起到很好的吸音和隔热的作用。它由35%的涤纶纤维和65%的丙纶超细纤维构成，表面覆一层纺粘布，起到增强强力和保护纤维的作用。zfgy系列使用范围包括：车门、后车盖、工具面板、车梁、行李盘、卡车衬里、轿车驾驶操纵板护罩、车顶织物衬里等部分。其结构表面为热压花工艺设计，增加了与声音的接触面积的同时也减少了声音的反射和声波的扩散。其内部疏松多仓的微细纤维能有效地抵消分散声能使其达到最小的量。

- 1、吸音效率高，聚脂纤维吸音棉是一种多孔材料，若提高密度和厚度，其性能的提升还有很大空间；
- 2、隔音性能好，通常5cm厚的隔音棉就能满足普通场合的隔音要求；
- 3、环保性能优良，是直接可以和人体皮肤接触；
- 4、结构紧密，形态稳定；
- 5、单位重量轻，施工安全方便；
- 6、产品不含甲醛,对人体无害；
- 7、防水性能好，水浸后排水性强，吸音性能不下降，形态不变；
- 8、使用寿命长，不发霉，能抵御各种微生物、真菌、酸、盐和碳氢化合物的腐蚀；
- 9、安装方便：可用普通文具用刀划断，拐角处理容易；
- 10、安装便利：任何人都可安装——喷上粘贴剂即可粘到墙壁上或天花板上。也可使用敲平头钉器；
- 11、经济：安装费用比其他同类产品低50%以上。

聚酯纤维吸音棉是由100%的聚酯纤维经过叠置热压粘结而成的，它可以通过纤维的特殊高密度组织使声音在其空腔内形成回流，有效地实现吸音隔音功能；其与人体皮肤直接接触，不会产生任何有害作用，是一种无毒、无害、无污染的新型吸音材料。

其阻燃等级最高可达到m1级，属难燃产品；烟密度、毒气达到f1级，这些性能均达到了动车组项目的最高要求。其吸音性能也得到了中科院的认可。

优势：

1、100%环保产品，100%可回收利用；2、变形回弹率高，使用寿命长；3、坚固、好用，极易加工，可根据不同需要制成各种形状；4、不会腐烂，能抵御各种微生物、真菌、酸、盐和碳氢化合物的腐蚀；5、无味，不含甲醛等任何有害物质；6、防水、防潮、透气性能良好；7、在生产过程中不添加任何助剂、粘胶剂；8、抗老化、耐磨、耐水洗、永不变形、手感柔软、清爽。性能：

1、压缩永久变形性2% (gb/t10295-1988)；2、45度角燃烧：难燃级 (tb/t2402-1993)；3、降噪系数达到 nrc 0.76 (gb 47-83)；4、憎水率：98% (gb/t10299-1988)；5、水蒸气渗透指数为 $2.46 \times 10^{-6} \text{g/m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{pa}$ (gb/t17146-1997)。

一，产品作用原理 pp吸音隔音材料是通过特殊的工艺制造，由超细纤维组成，具有立体网状多孔结构，纤维平均细度可达1-2微米以下。这些优势赋予了新型吸音材料更多的相互连接的孔隙，从而使得其具有了比现有的玻璃纤维棉、岩棉等材料更好的吸音性能。更细微的纤维基质，带来质轻、蓬松的外观结构。这种吸音棉具有大量内外联通的孔隙和气泡，当声波入射到其中时，可引起空隙中空气振动；由于空气的粘滞阻力，空气与孔壁的摩擦，使相当一部分声能转化成热能而被消耗。此外，当空气绝热压缩时，空气与孔壁之间不断发生热交换，由于热传导作用，也会使一部分声能转化成热能。

二，产品特性 1；吸音效率高，中纺滤材吸音棉属于多孔材料，能同时吸收各种频率的噪音。经检测；5cm厚产品的检测结果为nrc（综合降噪系数）：0.90，若提高密度和厚度，其性能的提升还有很大空间。

2；隔音性能好，通常5cm厚的隔音棉就能满足普通场合的隔音要求。

3；阻燃性；经检测，其阻燃性达到建筑材料燃烧性能b1级。

4；环保性能优良；经检测，其环保性达到e1级，评价是直接可以和人体皮肤接触。三、产品优点 1；环保：高科技环保材料，白色无毒无异味，无挥发性气体，无公害污染，不含致癌物质；操作无类似玻璃纤维对皮肤的刺激性，可进行冲切加工，不像其他产品产生粉尘碎屑等。2；阻燃性：pp（聚丙烯）具有优良的耐热性，可在100度左右长期使用。pp（聚丙烯）具有良好的耐热性，防火性能（阻燃性）材料完全符合汽车内饰要求。提高人生及财产安全性。3；防潮：疏水性，无发霉，细菌滋生，腐烂以及难闻气味的产生，确保长期稳定性。在潮湿环境下，吸音率不变，吸水量不超过自身重量的1%，且易干。pp（聚丙烯）吸水率：0.01% 4；防老化：在120 的环境下，连续1000个小时，吸音无变化。5）；可塑性：操作简便，可压缩及可变形性适用于不同规格或者紧密空间，给产品设计提供了更大的灵活性。产品质地柔软，重量很轻，可任意裁剪，易于安装。可使用喷胶、压敏胶带、超声波焊接、热粘贴或者推针粘贴

6；高绝缘：pp（聚丙烯）具有优良的高频绝缘性能，由于它几乎不吸水，故绝缘性能不受湿度的影响。

7；保温性：pp吸音棉能有效存住更多的隔绝空气并反射外界热量，更快的达到内部舒适的温度，用更少的能量保持内部的温度，有比羽绒更优越的保温性能。在冬天能保护汽车内部热量的流失，在夏天能阻隔外部热量的流入，减少汽车用空调的能耗为21世纪的低碳生活引入新的元素。四，主要用途

1) 汽车隔音；办公电子设备；船舶等。

2) 空调、冰箱等家用电器；家庭装潢墙体、屋顶屋面吸音隔音隔热。

3) 娱乐场所ktv房、录音棚、视听室、影剧院、电视台、广播电台。4) 实验室、琴房等隔音吸音处理；

5) 管道隔音、电梯井隔音；四，型号与规格 1. 压孔型（可根据客户需求制作不同克重与厚度）2. 压花型（可根据客户需求制作不同克重与厚度）（可在两边加无纺布，以增加其牢固性与平整性）

相关产品都可生产，咨询可拨打联系电话：13418946660 蔡重阳

本产品的别名是汽车环保蓬松棉，规格是1600mm，品牌是深圳中纺滤材，型号是ZF-GYM，用途是汽车吸音,隔热,延长使用寿命