

寮步汽车用棉纤维棉厂家

生成日期: 2025-10-09

隔音棉使用: 众所周知, 汽车在怠速、加速或不同路面行驶状态下而产生的噪声, 经底盘和车体产生共振或共鸣后将噪声放大而传入车内, 令驾乘者感到不适。由于声音是经过振动来传播的。所以隔音工程是运用专业声学产品停止车体减振及车内吸音, 从噪声的传播途径上停止隔除。隔音工程主要经过以下两个途径来处置: (1) 运用减振隔音资料来到达消音降噪的目的。例如: 在车门、行李底盘等处粘贴减振隔音资料后, 它会起到加固车体构造和控制车体与外界噪声的共振的作用。这是由于粘贴减振隔音资料后。改动车体的固有频率, 控制车外噪声与车体产生的共振和共鸣, 从而有效隔除车个噪声。(2) 运用吸音材料来到达消音降噪的目的。例如: 在发起机舱盖运用吸音资料后发起机的噪声明显降低。这是由于吸音资料是一种声学泡沫资料, 它里面程度散布着启齿腔与闭口腔, 能有效地将噪声即声能转化为机械能和热能耗费掉, 从而到达吸收噪声的目的这两种资料的运用并不是的, 配合运用会到达比较好效果。东莞市梦谷纤维棉科技有限公司专门生产纤维棉, 欢迎来电订购! 寮步汽车用棉纤维棉厂家

热风无纺布隶属于热风粘合(热轧、热风)无纺布中的一种, 热风无纺是在纤维梳理成后, 利用烘燥设备上的热风穿透纤网, 使之受热而得以粘合生成的无纺布。

热风粘合是指在烘燥设备上利用热风穿透纤网使之受热熔融而产生粘合的生产方式, 如图1所示。采用的加热方式不同, 制的的产品性能和风格也各异。一般热风粘合制的产品具有蓬松、柔软、弹性好、保暖性强等特点, 但强度偏低, 易于变形。图1 热风粘合法热风粘合生产中大多要再纤网中混入一定比例的低熔点粘结纤维或采用双组分纤维, 或是撒粉装置在纤网进入烘房前施加一定量的粘合粉末。粉末熔点较纤维熔点低, 受热后很快熔融, 使纤维之间产生粘合。图2所示为单层双帘式烘房的热风粘合生产线示意图。图2 单层双帘式烘房的热风粘合生产线示意图 热风粘合的加热温度一般要低于主体纤维的熔点。因此, 在纤维的选择上, 要考虑主体纤维和粘结纤维热性能的匹配, 尽可能让粘结纤维的熔点与主体纤维熔点间的差距大些, 以尽可能降低主体纤维的热收缩率, 保持纤维原有的性能。

寮步汽车用棉纤维棉厂家棉做经纱和涤纶或涤纶弹力丝交织, 我们称之为棉涤交织面料或棉涤交织弹力面料。

吸音棉与隔音棉的区别: 吸音材料和隔音材料的区别在于, 吸音材料着眼于声源一侧反射声能的大小, 目标是反射声能要小。隔音材料着眼于入射声源另一侧的透射声能的大小, 目标是透射声能要小。吸音材料对入射声能的衰减吸收, 一般只有十分之几, 因此, 其吸音能力即声耗系数可以用小数表示; 而隔音材料可使透射声能衰减到入射声能的 $\frac{3}{10} \sim \frac{4}{10}$ 或更小, 为方便表达, 其隔声量用分贝的计量方法表示。对于隔音材料, 要减弱透射声能, 阻挡声音的传播, 就不能如同吸声材料那样多孔、疏松、透气; 相反它的材质应该是重而密实的, 如铅板、钢板等一类材料。隔音材料材质的要求是密实无孔隙或缝隙; 有较大的重量。

作用1、车门隔音后, 由于车门内空腔被有效的填充, 关门声音变得极其沉闷厚重, 由“咣当”声变为“噗噗”声, 听起来舒服极了, 再也没有以往那种破锣般的声响2、前后盖、防火墙及底板隔音后, 发动机刺耳的气门啸叫声被过滤掉了, 只剩下低沉的怠速声和脚下的震动感, 在水箱温度升高后, 转速表降到1000转, 怠速时在车内仔细感受才能听见发动机在运转, 几乎有种熄火的感觉; 这时, 再打开音响欣赏音乐, 发现效果有了明显提升, 而

以往必须要把音量调到很大才能压住发动机的噪音。车子上路的感觉，低速行驶时胎噪和路噪大部分被抑制，加速到2500转发动机发出沉闷的低吼，很快速度上到120迈，感觉速度仍有一定的提升空间，车子的平稳性大幅增加，过坑坎不平路面时四门乱响、散架的感觉没有了，车辆减震缓冲性能明显提高。3、降低和有效缓解底盘的金属疲劳，延长车体使用寿命。产生金属疲劳的原因是因为金属内部并不均匀的结构，造成应力传递的不平衡，有的地方会成为应力集中区。与此同时，金属内部的缺陷处还存在许多微小的裂纹。在力的持续作用下，裂纹会越来越大，材料中能够传递应力部分越来越少，直至剩余部分不能继续传递负载时，金属构件就会全部毁坏。

纤维棉批发，推荐东莞市梦谷纤维棉科技有限公司！

已知的应用行业，过滤，床上用品，沙发垫子，隔音吸音，保温材料，包装材料，建筑行业隔热,火车座垫棉、榻榻米、折叠床等。环保吸音隔音棉:是为取代玻璃纤维和岩绵海绵等有害吸音材料而开发的新产品，100%的石油纤维，是接近自然而且对人体无害对环境无污染的高效吸音隔热材料。在欧洲和美国使用环保吸音棉，用于钢琴室、机械室、会议室、体育馆、音乐厅、录音室、防音墙等公众场所取代玻璃纤维和岩绵海绵等有害吸音材料。与各类板材复合，增加墙体与楼板的隔声量，拉大声的带宽，降低噪声。2. 根据声学设计，在需要分离空腔内填充多孔性吸声材料，可加宽降噪带，提高整体的隔声效果3. 安装时加大隔声构件空气层的厚度，可提高隔声效果。就喷胶棉所使用的纤维而言，要求纤维的纤度细，卷曲数和卷曲度高，纤维相互间的抱合力好。寮步汽车用棉纤维棉厂家

纤维原料的种类和规格，对喷胶棉产品的质量起着决定性的作用。寮步汽车用棉纤维棉厂家

隔音棉有良好的隔热效果，在汽车引擎盖内粘贴后，可有效避免发动机的高温直接传至引擎盖，以此保护引擎盖表面车漆，同时避免雨天时引擎盖雾气腾腾视线影响。

隔音棉另一个作用就是隔热，就它可以减少发动机运转传到引擎盖表面的热量，安装有引擎盖隔音棉的车辆雨天时基本不会产生白雾。阴雨天和冬天，由于外部气温与发动机温差较大，再加上雨水等对引擎盖的冲刷等共同作用，会加速漆面的氧化。隔热棉可以在一定程度上保护引擎盖的漆面。

寮步汽车用棉纤维棉厂家

东莞市梦谷纤维棉科技有限公司位于寮步镇寮茶路95号101室，是一家专业的研发、销售：纤维棉、床垫、裱棉、洗水棉、喷胶棉；

销售、生产、加工：床上用品、羊毛、建筑材料（不含危险化学品）、灯具、家用电器、电子产品、五金制品、纺织产品、塑胶制品、纸制品、无纺布、化纤制品、棉制品。公司。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建梦谷,梦乡产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将研发、销售：纤维棉、床垫、裱棉、洗水棉、喷胶棉；销售、生产、加工：床上用品、羊毛、建筑材料（不含危险化学品）、灯具、家用电器、电子产品、五金制品、纺织产品、塑胶制品、纸制品、无纺布、化纤制品、棉制品。等业务进行到底。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的无纺布制品，裱棉相关产品，缝制相关产品，家纺家居产品。