

# 空调室喷涂无机纤维隔音消音

产品名称	空调室喷涂无机纤维隔音消音
公司名称	南京长三角防水保温材料有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:长三角 型号:nj-4 1:1
公司地址	南京市秦淮区中山东路532-1号中山坊C栋
联系电话	025-83518480 13705160910

## 产品详情

空调机房噪音来源包括机组运行时发出的噪音，风机运转的噪音以及机械震动通过地面再辐射形成的噪音等，降噪的根本的方法是从声源着手，从降低对周围环境的噪声污染角度出发，采用一些常规的降低噪声的技术，如隔声、吸声、隔振等办法，本工程未涉及到对机组设备本身的降噪处理，因此，本施工工艺仅着眼于机房内部内墙壁的吸音隔音处理。

工程主要由五个步骤构成，墙面找平，防潮，龙骨的安装，喷涂csj无机纤维，铝合金压条的安装。

一、墙面找平的目的—是方便防潮层及隔音层的施工，二是增强墙壁的吸音效果，墙面找平采用1:3的水泥砂浆，抹灰厚度1.5-2cm，待抹灰墙面完全干燥后扫除墙面易脱落的水泥砂浆残渣。

找平后的墙面平整度误差范围控制在10mm以内，即凸出点与凹进点相差不能超过10mm。

### 二、sps卷材防潮

对墙面进行沥青防潮可以保持墙体干燥并能够防止冷凝水对吸音材料吸音性能的影响，防潮一般采

用sps防水卷材，在找平层干燥后施工，施工方法可用烘烤或冷粘，要求厚薄均匀，防潮层施工完成后一定要充分干燥。

### 三、龙骨的安装

龙骨是用来固定吸音材料的，材质为轻钢龙骨，轻钢龙骨由膨胀螺栓固定于墙面，纵向安装，膨胀螺栓的间隔不小于80cm，轻钢龙骨的安装间距不低于60cm，安装完成后的轻钢龙骨承重强度不小于100kg。

轻钢龙骨安装后的平整度误差控制在5mm范围内，即高处与低处相差不能超过5mm。

### 四、吸音csj无机纤维喷涂

轻钢龙骨安装完毕后，将吸音csj无机纤维喷涂间镶嵌于轻钢龙骨之间，吸音csj无机纤维喷涂无接缝保证整体密实。

### 五、吸音csj无机纤维喷涂施工

、各班组专人负责界面剂、喷涂浆料配制，用量具应使用专用量桶或计量秤称量；

、喷涂浆料配制比例为，水：胶凝粉：粘结剂=40kg：20kg：1kg；

、喷涂浆料及着色面浆在使用时均应连续搅拌，搅拌速度应均匀稳定；搅拌机不允许长时间停转（超过5分钟），否则应进行人工辅助搅拌。

2) 保证纤维棉的连续填放，不得空仓。保证浆料输送泵、气泵、输送管路及枪头的正常运转及畅通无

阻，否则应停止喷涂进行检查维修。

- 3) 喷枪应尽量保持与喷涂面基本垂直，不应小于45度；喷枪应在喷涂范围内做迂回直线连续移动，以保证喷涂均匀连续；喷枪距喷涂面适宜距离为80-100cm；
- 4) 喷涂厚度应适当高于指定喷涂厚度5mm左右，再使用专用压板将喷涂面进行针刺压花整形，同时下压至指定喷涂厚度；对于50mm以下的喷涂层，可一次喷涂完成。
- 5) 正确掌握喷涂顺序，角隅处不应出现空洞或疏松；
- 6) 喷涂整形后的喷涂层，检查厚度及平整度，如不满足施工验收标准，应进行适当补喷及二次整形，符合要求后进行着色面浆的喷涂，终达到设计验收标准。
- 7) 胶棉管长距离穿越时应必须有保护措施（架空或搭桥防护）；
- 8) 各班组配料数量应预估，不得超量配制，在停工时应将配制好的浆料转送给其它正在施工的班组，以免造成浪费。

## 六、铝合金压条的安装

铝合金压条采用规格为30mm宽，内侧带两道加强筋，其主要作用是配合轻钢龙骨对整个吸音墙面起到固定作用，辅助作用是对墙面起到一定的装饰作用。铝合金压条采用纵横状安装，纵向间距为600mm，横向间距为1200mm，用拉锚钉固定于轻钢龙骨上，拉铆钉的密度不低于6个/m<sup>2</sup>，铝合金压条安装水平误差不超过3mm，平整度误差不超过5mm。

我公司主要经营无机纤维棉、聚氨酯、聚脲、喷涂设备、喷涂无机纤维，喷涂聚脲，喷涂聚氨酯

南京长三角防水保温材料有限公司是喷涂聚氨酯硬泡、喷涂聚脲、喷涂无机纤维、冷库保温、油罐保温、聚脲防腐、聚脲防水、聚脲地平、聚氨酯地坪等产品生产加工的有限责任公司(自然人投资

或控股)。公司总部设在南京市秦淮区御道街明御大厦1109室。