

# 电梯井机房吸音隔音喷涂纤维

产品名称	电梯井机房吸音隔音喷涂纤维
公司名称	南京长三角防水保温材料有限公司
价格	35.00/平方
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

电梯运行时产生噪音的来源通常是电梯的曳引机、轿箱行进时与导轨的摩擦、以及控制柜发出的噪音，该噪声间歇式发生，以低频噪声为主，没有明显的规律，同时电梯井中空间狭小、支架和线管比较多，传统使用吸声板安装然后再表面处理的方法，施工步骤多、难度和工作量大、造价也比较高。

采用csj无机纤维喷涂吸声层可以有效解决井道的噪声问题，而且施工简单、性价比高。

### 一、施工方法

#### 电梯井道吸声隔声示意图

1、基层处理：将墙面松散杂物灰尘清理干净，去除墙面的油污等有机污染物，在基墙上喷涂界面剂以增加吸声层和基墙的粘结力。

## 2、混合进口csj无机纤维喷涂和专用胶水

采用美国进口喷涂设备将进口csj无机纤维喷涂和专用胶水在机器中充分混合。

## 3、喷涂施工

使用喷枪将混合好的csj无机纤维喷涂和胶水喷涂到电梯井道墙上，根据喷涂时间和次数来调节喷涂层的厚度，喷到设计的厚度后用平面刮刀将喷涂表面压平压实。注意管道间和支架根部都要仔细喷涂到设计厚度并压实压平。

## 4、现场处理

将掉落的csj无机纤维喷涂和胶水处理干净，不影响井道内的后续施工。

## 二、施工质量

为了更好地达到吸声隔声的效果，采取如下质量保证措施：

- 1、采用进口csj无机纤维喷涂，纤维平均 5.0微米、白色、纤维长度 4.0厘米；
- 2、采用世界著名公司生产的粘结胶水；
- 3、采用进口喷涂设备；

4、csj无机纤维喷涂吸声层降噪系数nrc 0.90。

### 三、施工工具

电梯井道内喷涂吸声层施工采用轿厢作为垂直运输工具，人员和设备都在轿厢内施工。

### 四、施工安全保障措施

1、本措施必须在电梯轿箱安装完毕通过验收后开始施工。

2、施工人员作业面设在电轿桥箱顶部，人员利用电梯垂直施工，施工时电梯内安排专门人员操控电梯运行，施工时电梯顶部检修口必须打开，保持内外联络通畅，施工时不可运行电梯，电梯运行时人员停止作业并蹲好。

3、施工人员作业时必须佩带安全绳与电梯轿箱可靠连接。

4、电梯轿箱顶部四周设置1米高钢管护栏，挂设大眼网。在电梯顶部其中一条对角线两端各树立一根3.5高钢管作为电梯限高控制杆，防止电梯误操作升到顶楼挤伤人员。

5、施工前联系电梯厂家技术人员，确保在施工过程中屏蔽电梯外部按钮，防止电梯外人员操作电梯导致施工事故。