

工业噪声 防治实例汇编

1981

上海市环境保护局 主编

一九八三年五月编

工业噪声防治实例汇编

上海市环境保护局 主编

上海市化工设计院
《噪声控制技术》编辑部出版

责任编辑：张 则 陆
夏 德 荣
宋 东 学

工业噪声防治实例汇编

上海市环境保护局主编（上海市汉口路）

上海化工设计院 出版、发行
《噪声控制技术》编辑部

（上海市成都北路）

浙江余杭县良渚印刷厂印刷（浙江省余杭县良渚镇）

开本：787×1092毫米 1/32 印张：3.2 字数：120000

1981年11月第一版 1981年11月第一次印刷

印数：00,001—15,000册 定价：0.70元

前 言

近二、三年来，通过国家环境保护法的试行，上海市在工业噪声控制技术的研究和应用方面取得了一些成果，工厂企业中在防治噪声方面也积累了一些经验。为了进一步贯彻执行环保法（试行）中关于“加强对城市和工业噪声、震动的管理。各种噪声大、震动大的机械设备、机动车辆、航空器等，都应当装置消声、防震设施”的规定，使工业噪声防治的科技成果和经验及时得到推广应用，我们从近百篇的来稿中选择了五十个实例，编辑出版，供读者参考。

《实例汇编》的选题着眼于上海市工厂企业在噪声防治工作中实际采用、效果较好、花钱较少、有一定代表性的技术措施。在编辑过程中，期望本书内容能为广大读者所接受，因此文章力求简明、通俗、图文并茂，使读者能得到一些有益的启示。

需要指出的是，噪声控制技术的运用要针对具体情况，进行具体分析，切忌生搬硬套。对于不同的噪声源，不同的场合，都应从实际出发，通过必要的调查测试，选择合适的技术方案，不断地发展新技术，创造新经验。现在还有不少技术难题，如冲床及纺织机械的噪声控制问题，尚有待于进一步探索。我们已组织有关单位重点开展研究，一旦成熟，当向读者介绍。

本书附有常用声学名词解释和环境噪声标准等资料以便读者查阅。

本书的出版是上海市许多工厂企业、高等学校、科研设计单位工程技术人员和环境保护工作者共同努力的结果，但限于编辑水平，肯定有许多不足之处，恳请读者批评指正。

承蒙同济大学声学研究室郑长聚副教授、上海化工设计院梁其和高级工程师给予指导和帮助，谨此致谢。

本书由中国环境科学学会理事、上海市环境科学学会秘书长、高级工程师周运昌同志审定。

吸 声 减 噪

上海市建筑材料供应公司第五供应站

向您提供

吸 声 材 料

超细玻璃棉及其制品

膨胀珍珠岩及其制品

岩棉制品

聚氨酯泡沫塑料及其制品

矿棉及其制品

玻璃纤维保温板

聚苯乙烯泡沫塑料

本 站 还 经 销 各 类

消声器、减振器、减振垫、玻璃布等环保设备及材料
新型装饰吸声板、防水耐酸墙体、粘结剂等建筑材料

品种繁多 特殊要求 函电订购

规格齐全 欢迎面洽 代办托运

地址：延安中路508—522号 电话：564983 电报：5020
532477

隔声罩(室) 声屏障



PSJ-2 型

声 级 计

○体积小、重量轻

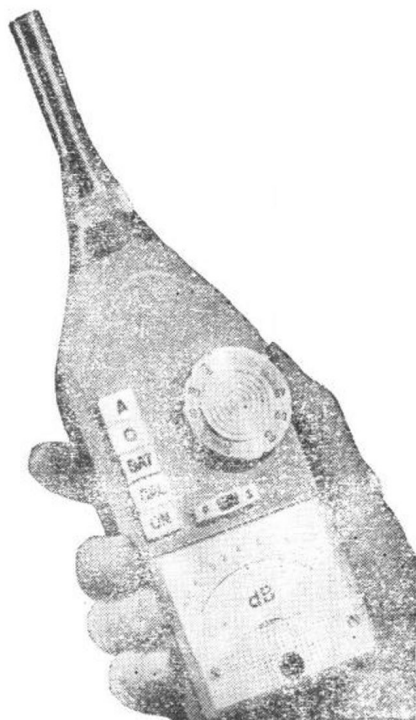
操作简单、性能稳定

○工作环境:

$-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

○测试范围:

40~140分贝



上海飞乐电声总厂

三分厂

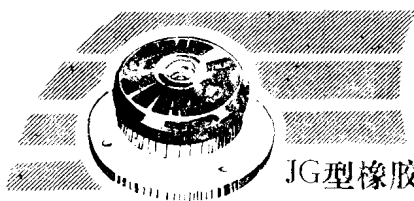
厂址: 漕溪北路 213 号

电话: 393175、384906

隔振 阻尼减振

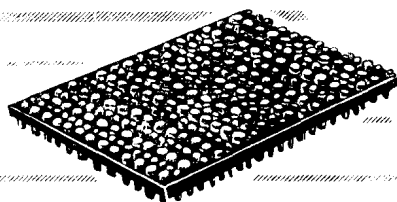


锡震牌减震器



JG型橡胶剪切减震器

万能橡胶减震垫



- 弹簧减震器
- 减震接管
- XL高弹性橡胶联轴器

经销站：上海建材供应公司第五供应站(延安中路520号)

无 锡 减 震 器 厂

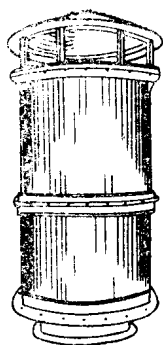
地址：无锡跨塘桥南下塘99号 电话：26071 电报：7201

消 声 器

上海市金山县永联消声器厂

为了保护环境 生产优质产品

消 声 器



- T型空调风机消声器
- D型罗茨风机消声器
- F型高压风机消声器
- K型空压机风机消声器
- Z型轴流风机消声器

欢迎选用系列化消声器产品

厂址：上海金山县金卫公社扶王埭镇 电话：228228转接

综合治理及其它

BLS型低噪声玻璃钢冷却塔

上海交通大学设计 浙江省上虞联丰玻璃钢厂制造

特 点:

采用LTF系列冷却塔专用大直径、低转速、阔叶型叶片风机，具有冷效高、耗电省、噪声低、投资少、维修方便等优点。

规 格:

BLS—50, BLS—100, BLS—200

设计参数:

温差 5℃, 冷幅 4℃ (湿球温度 28℃)



以塔体直径 (D_m) 一倍距离处为标准:

噪 声 级 低 于 62 分 贝 (A)

经上海市环保局、浙江省环保局联合组织各有关科研设计专业单位鉴定通过，适用于城市地区，有利环境保护。

浙江省上虞联丰玻璃钢厂

厂址: 浙江上虞曹娥

电话: 342 电报: 6921

封面设计：罗世林

内部发行

定价0.70元

目 录

吸 声 减 噪

冲床车间的吸声减噪·····	(1)
水平吊挂空间吸声板降低冷冻机房噪声·····	(4)
丝织车间吸声平顶对降低噪声的作用·····	(6)
垂直悬挂空间吸声板降低大面积车间噪声·····	(9)
用化纤吸声棉降低冲床车间噪声·····	(11)

隔声罩(室) 声屏障

20马力柴油发电机隔声罩、减振和消声·····	(15)
纸型机隔声罩·····	(24)
超声波清洗机用的隔音箱·····	(26)
木工压刨车隔声罩·····	(29)
刨花板截边机隔声罩·····	(32)
组装式轻型钢质隔声装置·····	(34)
切粒机隔声罩与车间的噪声控制·····	(38)
隔声罩降低甩桶噪声·····	(42)
用声屏障控制300瓩直流发电机组噪声·····	(45)
1000瓩余热发电站隔声室·····	(48)
反应锅铁坯磨光隔声室·····	(50)
打碎机隔声室·····	(52)