

噪音——室内环境令人痛苦的根源!

不知您是否体验过类似的感觉? 在室内工作或活动时常感到精神不集中、容易疲劳, 时间一长, 甚至会出现心急气短、烦躁不安的症状。其实, 这是因为您在不知不觉中受到了室内噪音的侵扰。现今, 人们不断提高的生活和工作节奏给公共场所带来了大量的噪音污染: 如: 办公室内各种设备的声响、此起彼伏的电话铃声; 娱乐餐饮场所中人们的喧华声; 公共大厅及走廊里嘈杂的交谈声和回音等等。可怜的现代人, 就像受困于一张大网里的小虫, 无时无刻不受着室内噪音的煎熬!

研究表明: 室内的声音在传播过程中会经历多次的反射(见下图), 如果其间没有适当的吸音材料, 那么这些声音就会被不断的反射、混响、加强, 直至成为噪音。同时, 现代人所处的生活和工作环境中, 噪音源也日益增多, 这就愈发加重了室内的噪音污染。按声学医学规定: 衡量声音强弱的单位叫分贝。一般人的呼吸声是10分贝, 近距离的交谈声在50分贝以下, 城市马路的嘈杂声是70至80分贝, 如果持续暴露在85分贝以上的噪音环境中, 噪音性耳聋发病率可达到50%。120-150分贝时可能导致神经错乱甚至死亡! 然而, 现在相当多的公共环境中的噪音已达到了70分贝以上, 这足已构成了对人的听力及身体健康的威胁!

世界卫生组织最近就全世界的噪音污染情况进行了分析调查, 认为全球噪音污染已经成为影响人们身体健康和生活质量的严重问题。据其调查报告中指出: 噪音污染不但能够影响人的听力, 而且能够导致高血压、心脏病、记忆力衰退、注意力不集中及其它精神综合症。

毋庸置疑, 噪音已经成为了室内环境令人痛苦的根源!

那么如何才能有效地改善室内的声学环境呢? 阿姆斯壮从天花板出发, 已经为您找到了专业的解决方案, 其高品质吸音天花板可以帮助您解除噪音带来的痛苦! 您可登录阿姆斯壮中文网站:<http://www.armstrong.cn> 点击天花板内容在“性能标准”中有所了解, 或访问我们的迷你“教学环境解决方案”网站, 您一定会有所新发现!

敬请您关注本杂志下一期有关阿姆斯壮声学的内容!

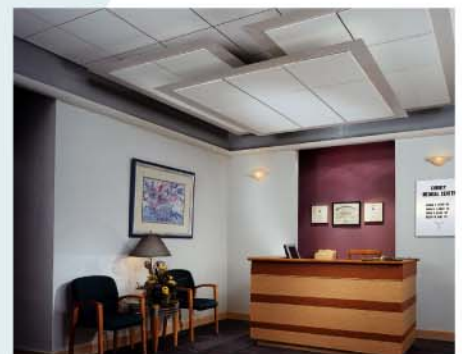
阿姆斯壮世界工业(中国)有限公司

地址: 上海福州路318号百腾大厦2401室

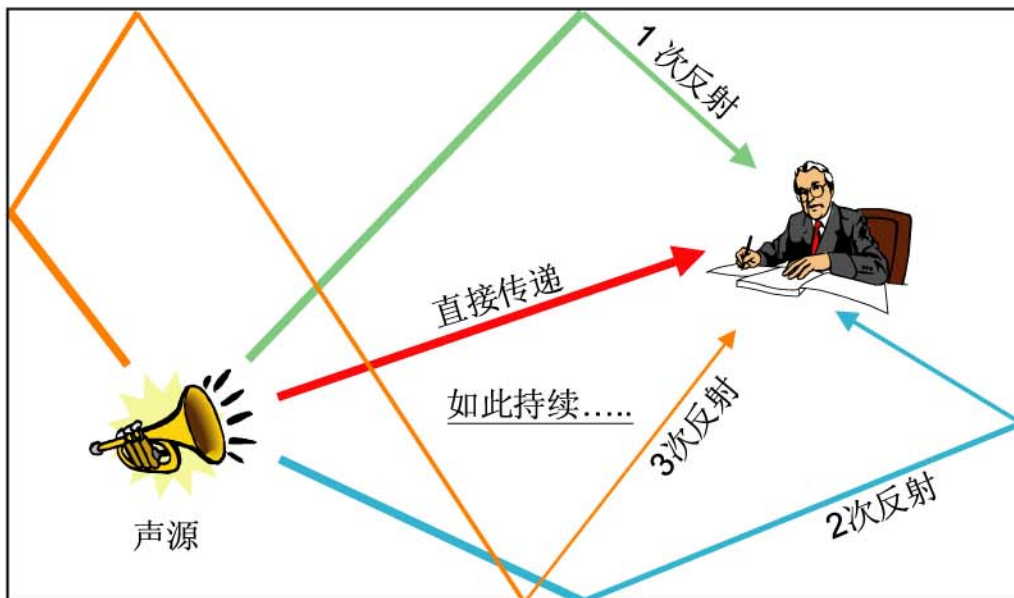
Tel: 021 6391 3366 X 131分机

Fax: 021 6391 3399

<http://www.armstrong.cn>



室内声音的传递路径



Armstrong®

阿姆斯壮
<http://www.armstrong.cn>