

如何解决办公空间内的噪音问题呢

产品名称	如何解决办公空间内的噪音问题呢
公司名称	武汉富华百姓装饰工程有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	武汉武汉市武昌区东湖西路东湖熙园三单元404
联系电话	027-87123082 13397113888

产品详情

如何解决办公空间内的噪音问题？【富华百姓装饰】你的办公室吵么？办公空间的声环境会影响人们工作的情绪，如果长期在声环境不好的办公空间内工作，人会产生疲劳、烦躁等状况。办公空间的声学设计要考虑到两个方面：在办公环境中应当采用各种吸声材料和吸声结构，降低室内噪音；在会议、洽谈等环境内应当加强声音传播途径中有效的声反射，使声音能在建筑空间内均匀分布和扩散，即控制室内音质。要解决办公空间内的噪音问题，首先要了解空间内的噪音源，即发出各种噪音的因素。在现代办公环境中，大量采用中央空调，有来自天花板上的设备的运行所发出的噪音；电脑化办公导致了主机、复印机、打印机等办公设备的噪音；人们交谈、打电话的声音；以及人在行走及工作中所发出的器械碰撞等多种噪音源混合而形成室内的声音环境。办公空间的噪音标准为50dB。在设计中设计师主要通过隔声与吸声两种方法来降低噪音，减少声音反射，优化音质。在空间界面的吸声处理上，办公区地面主要采用地毯、塑胶等柔性材料，是控制楼板撞击声的主要办法。天花板为隔绝设备震动引起的建筑构件噪音并吸引来自地面工作噪音，材料以矿棉吸音板的吸音指数为最佳。石膏板、吸音铝板也基本能够达到吸音要求。在工作区内尽量少用玻璃、金属、瓷砖等硬质材料。在会议、洽谈等较多交谈的环境内可以更多地采用织物、穿孔板等柔软或粗糙的材质。空间之间的构件隔声取决于室内墙体或间壁（隔断）的隔声量，其基本定律是质量定律，即墙或间壁的隔声量与它的面密度的对数成正比。由于现代办公空间广泛采用轻质材料和轻型结构，减弱了对空气隔声的能力，因此有时需要采用双层密实隔墙和多层吸音材料隔板，以满足隔声的要求。