

中央空调的通风散热消声器

——南通别墅

随着生活水平的提高，越来越多的别墅业主在空调的选择上更倾向于中央空调系统。但中央空调外机工作时所产生的巨大噪音，影响到周边邻居生活。

【实际案例】南通纯别墅社区---紫琅上郡 6 栋业主薛女士，在别墅内安装有两台合计 28 匹的大金中央空调系统，空调工作时的实测噪音超过 80 分贝。附近几家住户离此空调系统只有十米左右，都深受空调风机的噪音困扰，一再向薛女士提出噪音污染问题，甚至将此现象反应到业主委员会，希望能得到妥善解决。为了使邻居不再受噪音干扰，空调系统在安装以后因为噪音污染就很少开机。经过多方考察，慎重比较，薛女士最终选择志绿声学。

2011 年 9 月，志绿声学工程技术人员到现场进行勘察，现场提出了模块化系统解决方案。模块运抵现场后，半天内完成组装工作。空调系统开机测试，外机旁实测声压级仅 45 分贝，即使在最近的住户外墙附近也感觉不到任何空调噪音。工程结束后，附近居民纷纷向业主致以谢意，别墅业主也感叹“悬了几年的心病终于彻底卸下了……可以轻松地享受生活了……”。



图一：别墅业主安装的两台合计28匹的大金中央空调系统。空调工作时产生的噪音高达80分贝。图中志绿的技术人员在现场进行工程测量。



图二：志绿声学设计的模块化通风隔声罩，不仅隔声效果显著，而且可以满足空调的进出风要求。整体外形设计美观，与周围环境协调统一，现场安装仅用半天。