

消声器一般用于从空调系统中的风管所传导的噪音。我们的消声器特点为可按不同风管的尺寸而选型而不需额外加装风管接头。

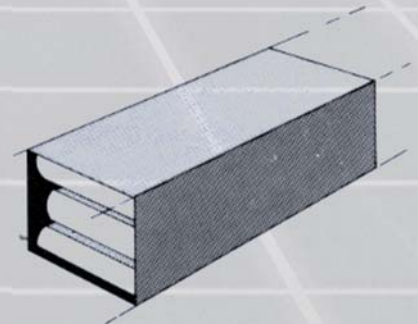
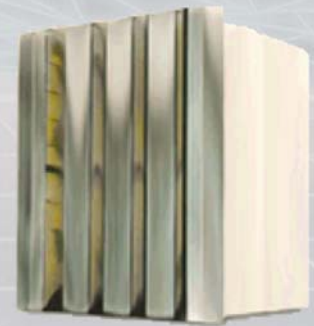
方型消声器

方型消声器主要用于消减空调及通风系统内送风管道之噪音，它可以极低之风阻系数容许空气流经消声器但同时能相应减低通过消声器之噪音量。型号主要分为RLC及RSS两种，视乎不同风量而选配合适的型号。消音器一般长度为900、1500、2100及2700mm，但亦可按不同情况生产各种长度。



特性

- 消音效能：(1) 以一只1500mm长的RLC型号消音器为例，于低风流量情况下，消音器于250Hz的消音能为25dB。
(2) 若消音器之长度相应能延长至2700mm，此效能更可升至40dB，而此等消音效能是根据美国标准的ASTM E-477测试所得。
- 空气动力：于空气流动为7m/s时，其风阻是大概50Pa (受制于不同型号之选配)。

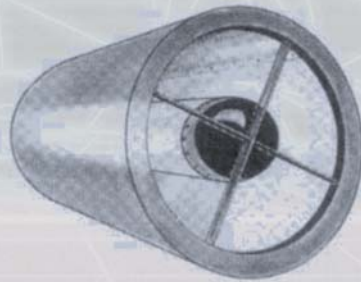


用途

- 送风管道、风机出风口、隧道通风

圆型消声器

常用于配套轴流风机的安装，它可配合不同直径的轴流风机，以直接方法与风机之进风及出风口接合。风阻系数相应比较小，但消声效能也比较低。标准型号有CST (无胆式) 及CCB (有胆式)两种，长度主要分为1D、2D及3D，也就是壹倍两倍及三倍其圆型内圈直径。若遇有所需其它长度，亦可按所需而设计及予以配合。



特性

- 消音效能：
 - (1) 以一只600mm 直径CST (无胆式)圆型为例，若长度为1200mm (即直径之两倍，2D)，其消音效能于 500Hz 时为 18dB。
 - (2) 若我们选择CCB (有胆式)，其效能于同一尺寸下将提升至 33dB。
- 空气动力：
 - (1) 由于CST 为无胆式，其风阻系数相当低，甚至可当为无。
 - (2) 由于7m/s 的风速时，一只CCB (有胆式)的 600mm 直径圆型消音器将为 50Pa。

用途

- 轴流风机或圆型风管的配套