

## NOISESTOP 声默

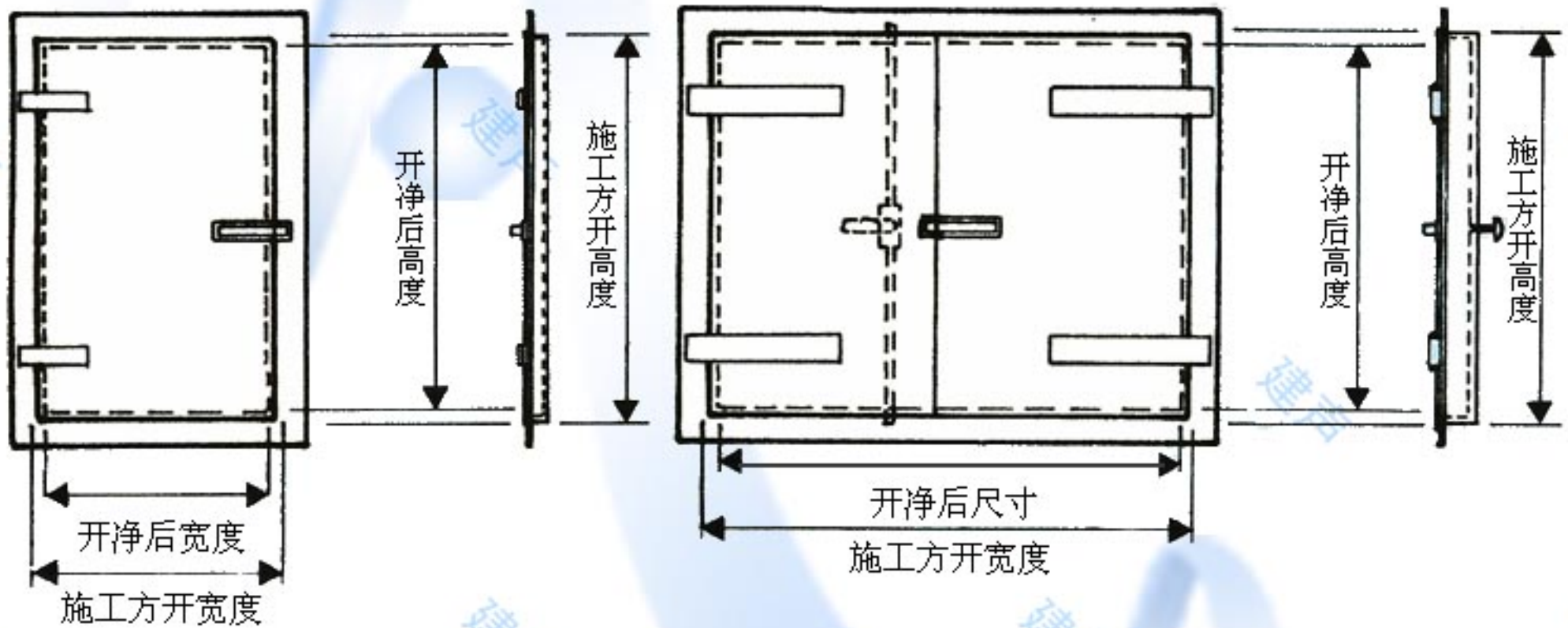
### DAC40&DAC33隔声门板

#### 应用:

声默DAC40&DAC33隔声门板两面皆装有特制金属板, 可达到最佳的降噪效果, 且安装简便。一般厚度为100mm的DAC生。隔声门板可以在两边加装泡沫橡胶制成的边缘密封胶, 从而使声频系数降低至39此的平均水平。一般厚度为50mm的DAC30隔声门板可在一边加装泡沫橡胶制成的边缘密封胶, 使声频系数降低至33dB的平均水平。声默DAC40&DAC33隔声门板配有嵌框及固定件, 以供实时安装之用。主门叶配有左右单双也门。声DAC系列的隔声门板的典型应用有: 涡轮机或柴油机检测房, 发电机房, 制冷机房, 风室, 程控室, 超静间及测听室等。可以按顾客之要求量身定做不同尺寸及型号的声默隔声门板, 也可在大型机械门上另外设计入口门。声默公司的工程师们将十分乐意同您探讨特殊工程项目中的问题。

DAC33隔声门板单叶门

DAC40隔声门板双叶门



#### 安装:

声默DAC系列的隔声门板由高质量亚钢板以点式焊接形成组合板。夹于门面中间的是·惰性的, 不可燃的矿物棉及能有效吸收产生于内门板的声能之弹性介质。门板与嵌框的结构完整性对于确保边缘密封胶良好的受压性能十分重要。将各门板上的嵌框由锚定或螺栓进行焊接安装到结构缝上面。各个声默DAC隔声门板由高度润滑的铰链及摘钩安装而成, 即使门被锁上室内员工也能快速地破门逃生。如有需要, 可提供检测窗及标准的NOISESTOP DAC隔声门板供顾客进行房屋的最终修饰, 也可为顾客提供内外表面为塑料涂层钢板或自行涂饰的后备门。

#### 典型规格:

将声默DAC隔声门板应用于机测区的单双也门可将噪声声频参数降至39分贝。门板配有底槽, 可供叉架起货机通行。带有锚定的角框可安装到结构缝上面。安装门框等时应该十分谨慎, 以确保在进行最后粉刷时整套设备符合标准定位。每一门叶均配有检测窗, 整套组件均上底漆以供顾客进行最后粉刷。



## NOISESTOP声默

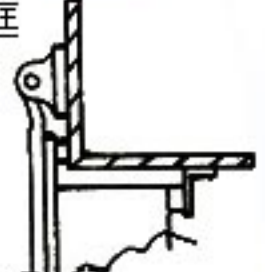
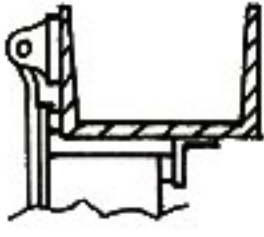

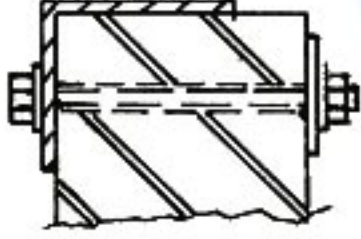
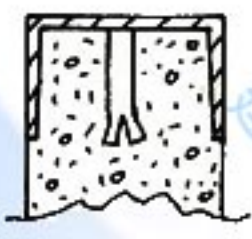
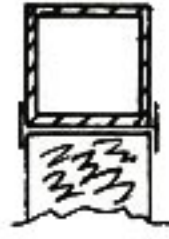
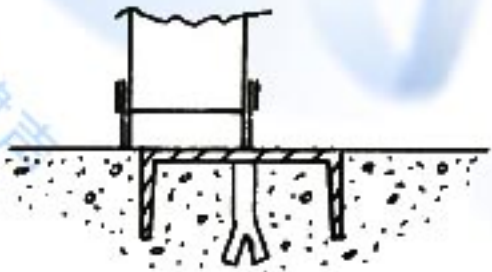
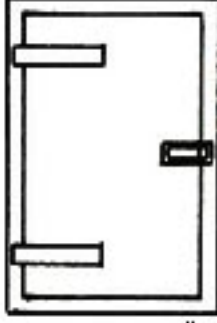
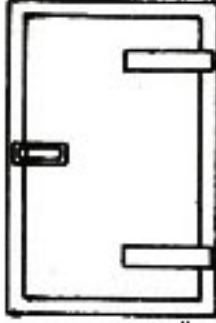
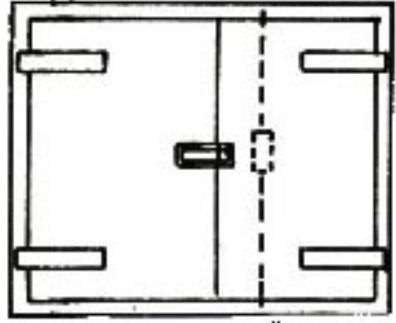
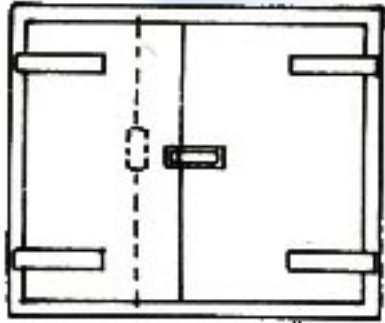
### DAC40&DAC33隔声门板

#### 声学性能

ACOUSTIC LOUVRE 类型	倍频带中心频率以分贝为单位的声场减低指数(Hz)							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
DAC40	23	25	34	39	44	48	50	49
DAC33	20	22	29	34	40	38	44	38

#### 物理性能:

声默DAC40&DAC33隔声门板产品可向顾客提供多种不同选择的安装方法。如有需要可以提供检测窗规定及多种饰面，下表展示了可供选择的声默DAC隔声门板的类型系列。（图中为DAC40的产品展示）如有特别要求，请在最初询价时说明。声默将于下单后提供每扇门的详细设计图加以确实。顾客请于安装之前加以确认，以保证设计结果与要求相一致。声默DAC40隔声门板重约70KG/M, 声默DAC33隔声门板重约40KG/M。由于安装时的不精确定位将影响隔声效果，因此，安装门框等时必须十分谨慎，以确保在进行最后粉刷时整套设备符合标准定位。

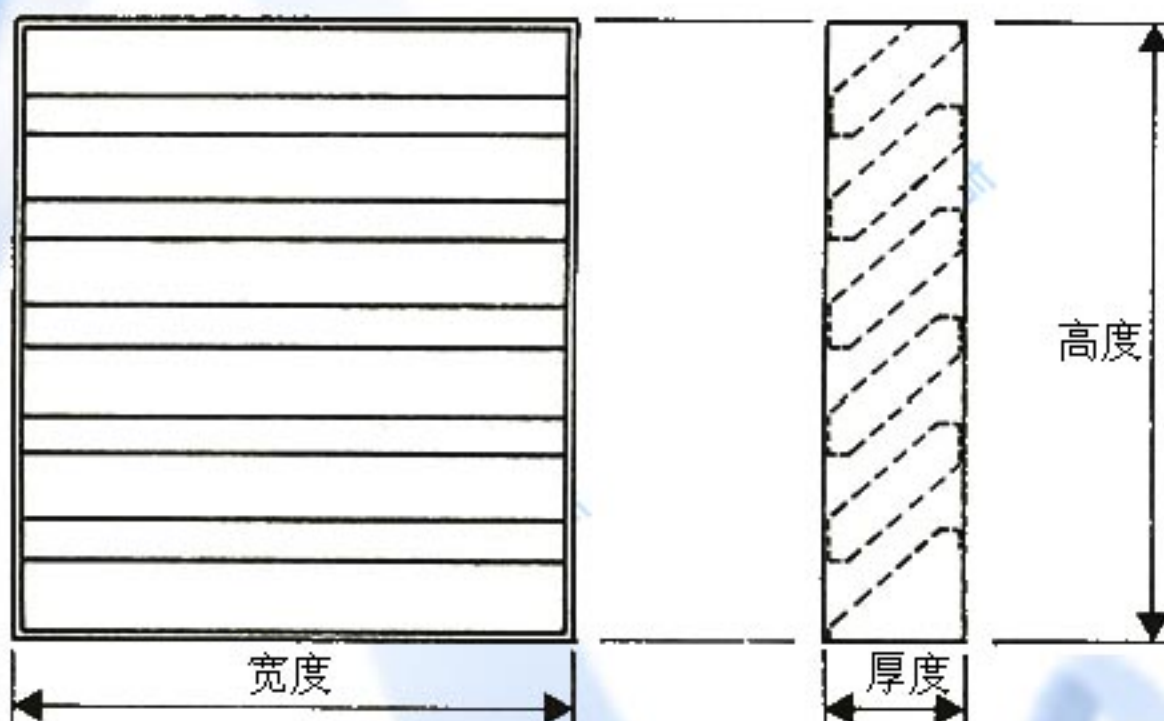
隔声板门框选择	角框 	槽框 	箱框 
安装选择	螺栓固定 	锚固桩 	隔声板固定 
底槛选择	详情请参考隔声板门板选择		槽式及窗式密封圈 
门板开尺寸选择	 L.H开式  R.H开式 单叶门		 L.H开式  R.H开式 双叶门



LAAC30 隔声百叶窗

应用:

声默LAAC30隔声百叶窗是全能的室外百叶窗，带有隔音活叶装置，可降低通过百叶窗处的户外噪声级数。声默LAAC30外形美观，可搭配任何建筑风格。按照空气动力学原理成形的各个叶片可降低空气阻力，含有水间能有效排除雨水进入。声默LAAC30可单独安装，也可将多个拴在一起用于任何大小的空间。每个百叶窗外框坚固，可充当竖框将多个固定在一起，形成流线形叶片的效果。如有特殊要求，请咨询声默的工程师。声默LAAC30。主要用于降低机房的噪声，用在管道式输气系统的终端，作为空气输入及车间通风百叶窗降低车间噪声，也可用于降低航空及交通噪声。在应用中，百叶窗通常建造于结构框架内，有很多固定方式可供选择。声默LAAC30也可作为设备屏障，应用于如冷却塔或压缩装置等需要隔声屏障及大量气流的地方。LAAC30配备边角装置，支持钢板，门板及虚拟截面，从而形成完全独立结构。顾客可与声默工程师们探讨，他们将十分乐意协助顾客拟制详细的设计图。



安装:

标准的声默LAAC30是由高质量的镀锌钢板制成。其框架和叶片表层由光面板形成，叶片下层面由穿孔板形成。包含于叶片内的隔声介质为惰性的，不可燃的矿物棉，安装于百叶窗后表面的屏障是由间距为12mm的镀锌钢丝网制成。声默LAAC30分别有铝制，不锈钢制，阳极防腐铝制，及塑料涂层钢制的结构，并可以根据建筑或环境需要涂上颜料适于搭配。可提供通常由全钢制成的内外角边将隔声百叶窗固定到结构框架中。并使用已钻孔的槽边加以栓固，如有需要可按指定材料进行建造。百叶窗可在侧边预钻以备栓接或固定于木框中。安装细节于定料时给予提供。尺寸最小的声默LAAC30高度为400mm，较大尺寸的高度为225几，的倍数（如625, 850, 1075mm等），最大高度为2425mm。所有声默LAAC30的产品统一深度为300mm，宽度视顾客要求而定，最大值为1200mm。

典型规范:

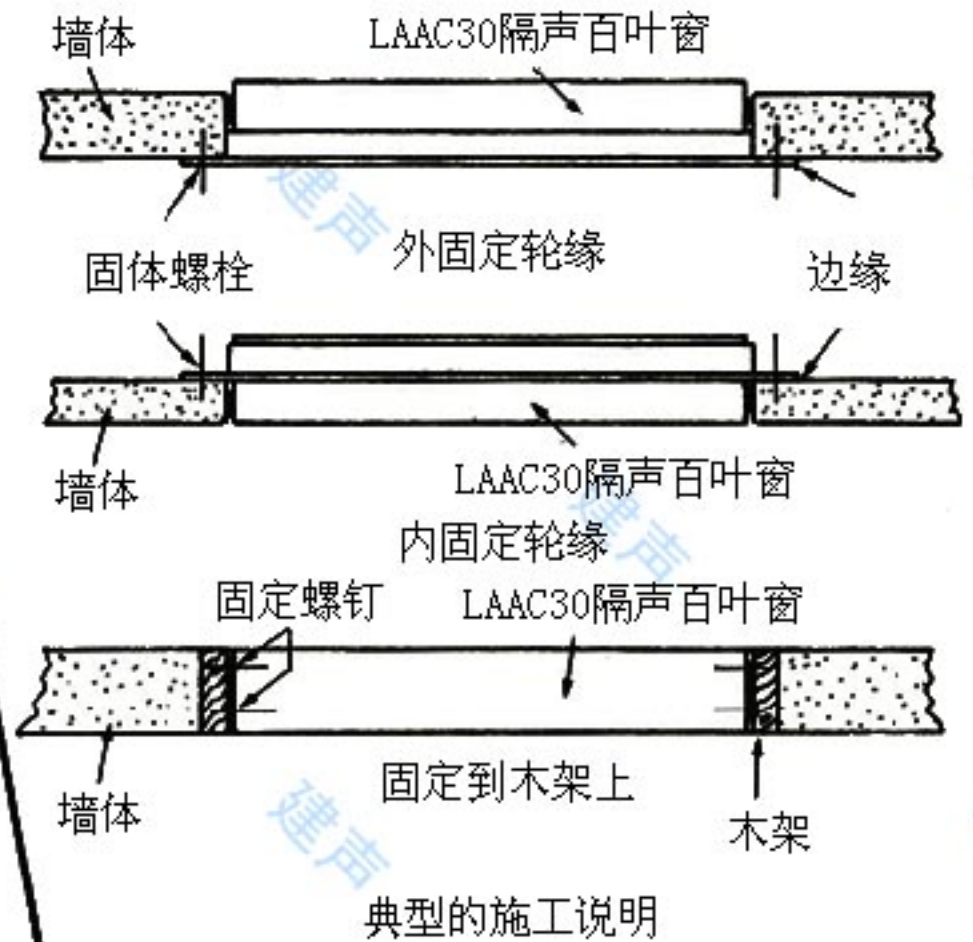
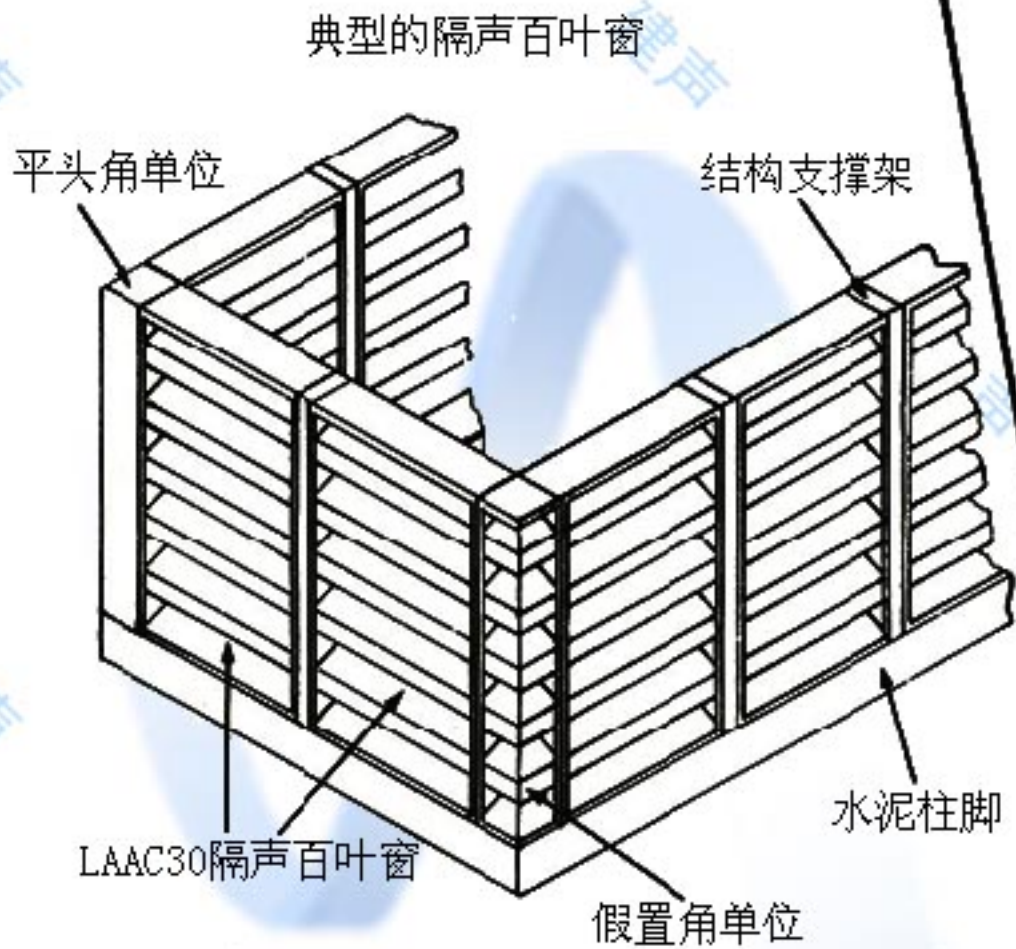
声默LAAC30隔声百叶窗必须按照图纸所示位置进行安装，以确保隔音效果。百叶窗由镀锌钢板建造而成，配有内嵌槽边及可固定于百叶窗后面的防鸟屏障。将声默LAAC30隔声百叶窗安装于高达2400mm的冷却塔周围，嵌入高300mm宽350mm的预制混凝土上。该系统配有假角单元，结构支承，仿真百也门。百叶窗形成自身支承结构及黑色涂塑钢制的外饰面。



NOISESTOP 声默

LAAC30隔声百叶窗

结构:



声学性能

倍频带中心频率以分贝为单位的声场减低指数(Hz)							
63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5	7	9	12	18	19	15	15

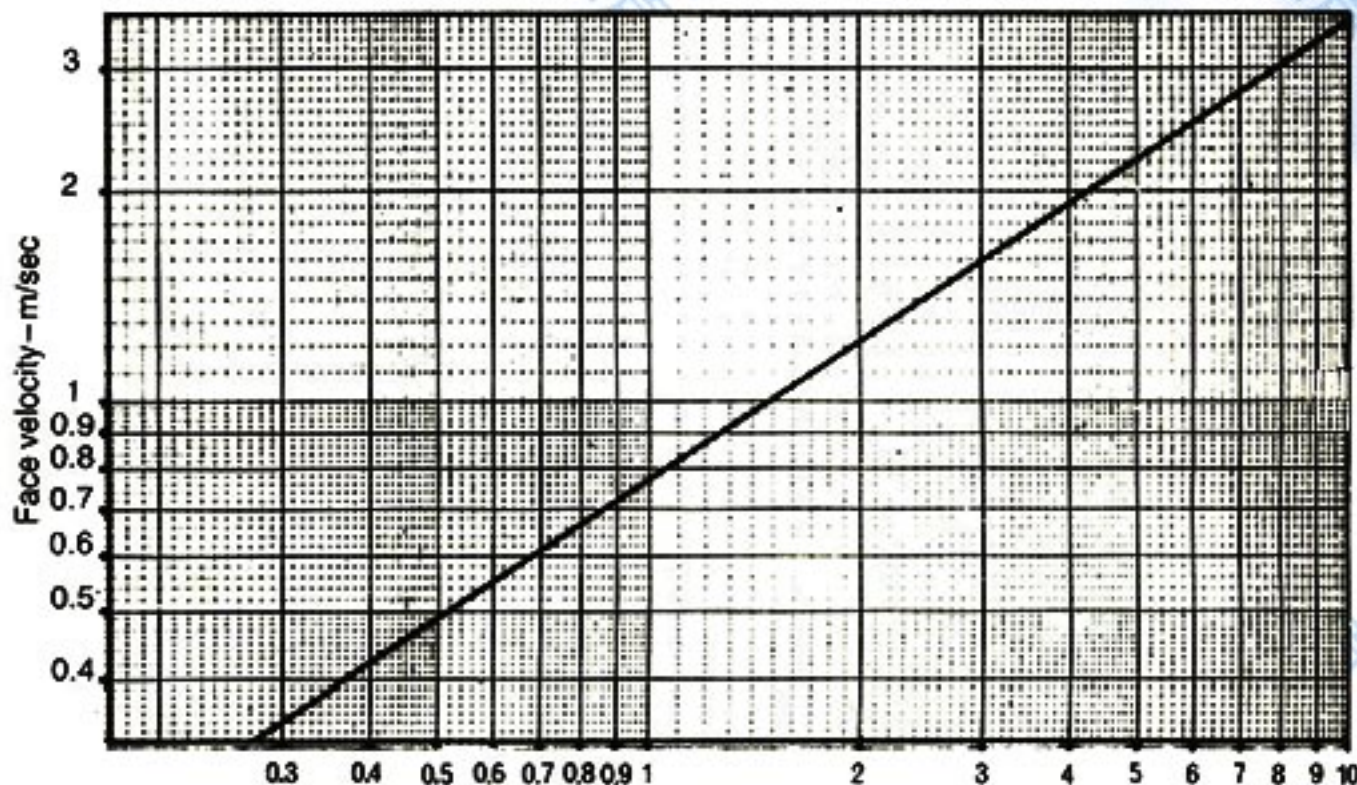
空气动力学性能

若得知造成消声百叶窗压强损失的气流量，即可计算消音百叶窗的正确尺寸。在右图中可读出百叶窗面速度，按以下公式可求得消声百叶窗的尺寸：空气流量(Q)=百叶窗面(A)X百叶窗面速度。

相反地，若已知百叶窗尺寸和气流量，则可从右图所给资料求得消声百叶窗的压强损失。

例如：假设气流量为5m/seC，结构门缝宽约为2000mm，高约为1500mm。由以上公式可求得百叶窗面速为：

$V=Q/AL=5/2 \times 1.5=1.666\text{m/seC}$ 。如果压强损失为3.3mmw. g，高度为1525mm，则最后尺寸可由下式求得：





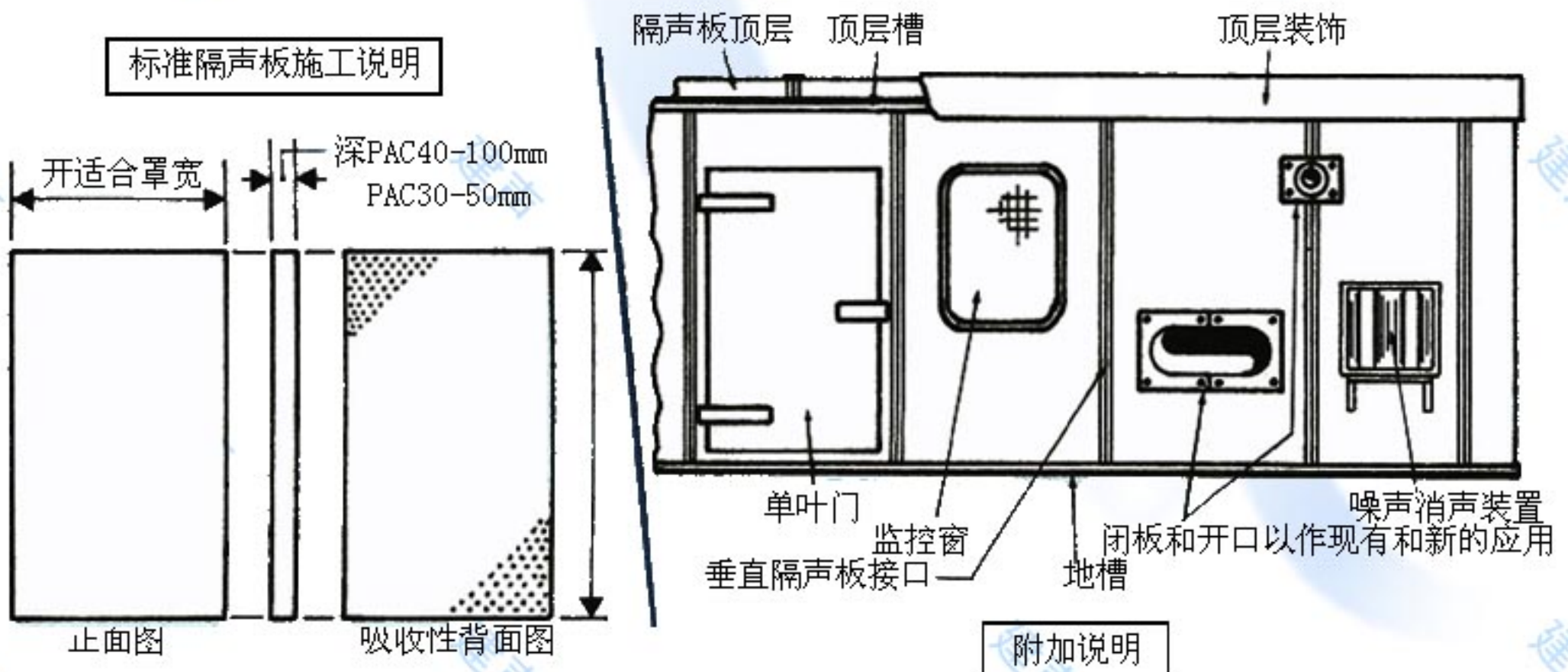
PAC40&PAC30隔声板系统

应用:

PAC40&PAC30隔声板系统经特别设计可达到极高的隔声效果,阻隔由室外或机械产生的高频噪声进入室内工作环境。隔声板系统可将噪声水平量减弱至38分贝和33分贝的平均数,并可将大部分噪声降至可接收的安全。PAC40&PAC30。隔声板系统外形简洁,穿孔式内表面结合了包含于两面间的隔声介质。隔声板外表面经隔声处理能消除局部共振,穿孔式内表面允许隔声介质接触噪声源,减弱噪声传播。PAC40&PAC30。隔声板可作为安静与嘈杂地方之间的声屏障,或作为工厂建筑的一部分发挥其隔声作用。隔声板包含地板,天花板及中间垂直接合物,可供快速简易安装。结合合适的消声器,独立隔声罩还可以起到散热功能。隔声板还配套具备隔声性能的便门,检查窗及管道密封缝隙等。PAC40&PAC30隔声板的特殊用法有就用于涡轮发电机,涡轮空气压缩机,柴油发电机,抽水机,风扇及机械冲压机的隔声罩。PAC40&PAC30隔声板也可应用于测听室及超静间。如果有特别要求,可咨询声默工程师,他们将很乐意为您设计出符合特别隔声要求的模式。

安装:

PAC40&PAC30隔声板由光面外钢板及穿孔镀锌内钢板组成。内表面适当加固以防现场安装时变形,隔声板内的隔声介质由惰性的,不可燃的矿物棉构成。PAC40隔声板的标准厚度为100mm, PAC30隔声板的标准厚度为50mm。PAC40&PAC30隔声板有不同装饰面可供顾客选配,也可另外提供钢,铝或不锈钢结构等以供选择。通常在现场建造的同时安装上门,窗及密封门缝,隔声板配有所需的部件。双也门和单也门都配有逃生安全挡,因此,即使便门被锁上,隔声罩的人员也能安全逃离。窗板带有硅胶吸声元素,可以消除由两片窗格形成的空间狭小问题。泡沫橡胶封条可嵌入地板,天花板管道,门窗边沿处,其它接合处可于安装过程中加封,与整个隔声罩形成一致的隔声效果。管道,消声器及其它设备的结构钢板或内部架构可结合于独立声屏障设计之中,在建造之前将把所有这些细节提供给顾客确实。



特别规范:

柴油发电机装置将被装入自身完善的工声默PAC40隔声板屏障,使得噪声系数降至规范范围内。为了有助于发电机散热,屏障配备两扇双也门,电缆密封胶,排气管,检查窗及充足的通风系统。承包商还可在屏障外部加上一层防雨覆盖层。



## NOISESTOP 声默

### PAC40&PAC30 隔音板围墙性能

声学性能

声学面板 系统	倍频带中心频率以分贝为单位的声场减低指(Hz)								倍频带中心频率以分贝为单位的声场减低指数(Hz)							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
PAC40	21	22	31	37	44	46	51	49	0.4	0.6	0.9	0.95	0.95	0.95	0.85	0.8
PAC30	18	20	28	32	40	41	44	38	0.2	0.4	0.8	0.9	0.95	0.9	0.8	0.7

#### 物理性能:

顾客将享有声默PAC40&PAC30组合式隔声罩安装的一站式服务, 如是海外工程也可派人进行现场管理监督。隔声罩系统包括消声器, 通风系统, 过滤系统, 消防系统及检测系统, 声默公司还可设计, 建造并安装照明设备等。下图展示了安装于涡轮压缩机的隔声罩系统。如果顾客对隔声效果有特别要求, 请尽早联系声默公司, 以便洽谈。

