

厦门消音器静音设备 阻抗复合消声器-卫康

产品名称	厦门消音器静音设备 阻抗复合消声器-卫康
公司名称	厦门市卫康隆工贸发展有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	厦门厦门市集美区杏滨路2号
联系电话	0592-6032339 18020721080

产品详情

产品介绍消声器是阻止声音传播而允许气流通过的一种器件，是消除空气动力性噪声的重要措施。消声器是安装在空气动力设备（如鼓风机、空压机）的气流通道上或进、排气系统中的降低噪声的装置。消声器能够阻挡声波的传播，允许气流通过，是控制噪声的有效工具。性能参数一、微孔板吸声结构的理论在板厚小于1.0mm的薄板上穿以孔径小于等于1.0mm的微孔，穿孔率为1~5%，消声器后部留有一定的厚度（5-20cm）空气层，该层不填任何吸声材料，这样即构成了微穿孔板吸声结构。它是一种低声质量，高声阻的共振吸声结构，其研究表明，表征微穿孔板吸声特性的吸声系数和频带宽度，主要由微穿孔板的声质量m和声阻r来决定，而这两个因素又与微孔直径d及穿孔率p有关。微穿孔板吸声结构的相对声阻抗Z（以空气的特性阻抗C为单位）用式（1）计算： $Z=r+j\omega m=jctg(WD/C)$ （1）式中： ρ --空气密度（kg/cm³）；C--空气中声速（m/s）；D--腔深（mm）；m--相对声质量；r--相对声阻； ω --角频率， $\omega=2\pi f$ （f为频率）；而r和m分别由式（2）（3）表达： $r=atkr/dzp$ （2） $m=(0.294) \times 10^{-3}tkm/p$ （3）式中： t --板厚（毫米） d --孔径（毫米） p --穿孔率（%） kr --声阻系数 $kr=(1+x^2/32)^{1/2}+(2x)^{1/2}/8 \times d/t$ km --声质量系数 $km=1+\{1+[1/(9+(x^2/2))]\}+0.85d/t$ 其中 $x=abf$ ，a和b为常数，对于绝热板a=0.147,b=0.32；对于导热板a=0.235，b=0.21消声器(12张)。其他说明 本型式消声器综合了微穿孔板最合理的消声原理设计而成，使高压蒸汽在消声器内经一次控流后进入降压腔扩容后，从而形成低压蒸汽从小孔喷出，最后经过降压体外的阻声罩使降压体发出的剩余噪声得到有效的吸收，最终消声器达35dB(A)以上（一级至三级消声之间比例为35%，50%，15%）。交易说明厦门市卫康隆工贸发展有限公司主要从事铝合金风口、ABS风口、螺旋管、矩形管、风量调节阀、消防防火阀，净化过滤器材等加工制作，以及模具研发、对外加工各类异型件及空调配件等等。