

开孔放空消音器 上海卓业

产品名称	开孔放空消音器 上海卓业
公司名称	上海卓业化工设备有限公司
价格	170.00/件
规格参数	品牌:上海卓业 使用温度范围:10 () 摩擦系数:10
公司地址	上海市奉贤区柘林镇骑塘村1193号
联系电话	86 021 61189128 13585658515

产品详情

品牌	上海卓业	使用温度范围	10 ()
摩擦系数	10	磨损量	10
抗撞强度	10 (MPa)	材质	碳钢
管道口径	100 (mm)	管道厚度	10 (mm)
适用流体	10		

一、消音器简单介绍消音器利用小孔喷射注机理，从发声机理上降低排池口德干扰噪声，达到笑声的目的，适用于各种工业锅炉、蒸汽发生器等产气设备的排气消声及压缩空气或工艺气体的放空消声。

二、产品特点1、采用多级消声，消声量大，排汽消声器可达35~40分贝；安全阀消声器可达25分贝以上；风机消声器可达30~40分贝以上。2、体积小，重量轻，安装简便，易维护。3、zxp、zxa系列，筒体采用优质不锈钢，具有足够高的强度和耐腐蚀性。4、能单独固定、吸收排汽管道的垂直及水平热位移，使排汽管道不因消声器的安装而受到额外的荷载，保证排汽管道在热能工作下的安全性。

三、产品原理：

复合式小孔喷注消音器是利用节流作用降低小孔喷注前的驻压，预先消耗部分声能，再db与小孔降噪相结合，达到较高的消声量；其原理是利用节流降压与小孔喷注两种消声机理，通过适当结构复合而成的。

小孔喷注消音器的设计机理是根据科学院声学研究所马大猷教授等人提出的小孔喷注噪声极其控制理论，从发声机理上使它的干扰噪声减少，由于喷注噪声峰值频率与喷口直径成反比，若喷口直径变小，喷口辐射的噪声能量将从低频移向高频，于是低频噪声被降低，高频噪声反而增高，当孔径小到一定值（达到mm级），实验表明，当孔径4mm时具有移频作用，喷注噪声将移到人耳不敏感的频率范围（听觉最敏感的区域250~5000赫兹）；根据这一机理将一个大的喷口改为许多小孔来代替，便能达到降低可听声的目的。从实用角度考虑，孔径不能选得过小，因为过小的孔径不仅难于加工，同时易于堵塞，影响排汽。一般选用直径1~3mm的小孔为宜。

四、产品外形图及安装尺寸：

安装尺寸：

dn	100	150	200	250	300	350	400
h	3000	3000	3500	3800	3800	4200	4200
h	2384	2384	2900	3200	3400	3400	3400
d	260	312	412	551	623	809	972

- 五、安装使用说明1、排汽消声器和排气管应采用焊接或法兰连接。
2、消声器吊装过程中应防止壳体变形或碰撞。

六、标志 包装

- 1、每台消音器都在明显部位固定永久性产品标牌，标牌应符合gb/t13306之规定，并标明：
 - a、产品名称 b、产品型号 c、操作温度 d、操作压力
 - e、产品重量 f、出厂编号 g、制造时间 h、使用说明书
- 2、消音器非加工表面应涂防锈底漆，外表再涂两遍面漆。涂漆应均匀，色泽光亮，法兰面应涂防锈油脂，并用塑料护盖防护。整体用木箱包装，其包装符合gb/t13384之标准；
- 3、消音器存放在有防雨设施的仓库中，在其存和运输时不准倒置；
- 4、每台消音器出厂时应附下列文件：
 - a、产品说明书 b、产品试压检测报告 c、产品合格证