

# 连云港灵动放空消声器 放空消声器生产厂家 消声器 放空消声器

产品名称	连云港灵动放空消声器 放空消声器生产厂家 消声器 放空消声器
公司名称	连云港灵动机电设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	HF-K-1:1 HF-K-2:2 HF-K-3:3
公司地址	海州区新坝北路1-68号
联系电话	0518-85370171 18000199061

## 产品详情

### 放空消声器

型号：TB,TA,TDD等规格。规格碳钢,全不锈钢

#### 应用领域

放空消声器是针对放空排气时产生噪音而设计生产的一款消声器，可用于蒸汽放空、锅炉放空、安全阀放空、放空管等位置。

#### 材质结构：

放空消声器是一种扩散缓冲，小孔喷注与吸声结构相结合的复合消声器，在材质上采用既抗燃又耐腐蚀的不锈钢材料及内不锈钢外碳钢材质。

#### 技术与规格

#### 突出优势

#### 工作原理

#### 技术参数

消声器以及消声器的种类很多，但研究其消声机理，可以将其分为6种主要类型。即，是一种空心消声器、一种抗性消声器、一种抗性复合式消声器、一种微型冲孔模板消声器、一种孔板消声器和一种主动消声器，其中空心消声器用途-

## 放空消声器介绍：

排气消声器主要使用气体(蒸汽除外)排气消声器和排气消声器。气体(蒸汽除外)的消声器是去除声音传播产生的噪音，使气体和气流通过，防止环境噪音对人和动植物造成污染的设备。它是一种排气和通风功能，由多段不同的主体、多孔扩散-理和金属吸声材料组成。适用于降低加热炉、汽轮发电机、蒸汽管网产生的蒸汽噪声，以及氧气压机、氮气压机、空气压缩机等各种无-加压蒸汽排气排空产生的干刮噪声。使公司的环境噪声符合《制造企业噪声--》，降噪量符合化工厂和发电厂非常常见的20-45声壳(A)。倒置消声器结构型式紧凑。消声器筒体由不锈钢板制成，不易腐蚀。它具有体积缩小率高、耗钢率低、重量轻、重量轻、抗压-度高、安装方便等-点。消声器是独立的和固定的，并且可以考虑管道热偏转的调节。共同消化吸收排气管的垂直和水平热偏转，确保排气管热运行的安全系数。消声器是在控制排气管排空噪声方面取得显著效果的消声机器和设备。排空消声器的安装不损害阀门的排气容积和阀门的出口，可以进行声学定量分析和计算。蒸汽放空消声器是去除由于蒸汽声音的传播而产生的噪音，使气体和气流通过，防止环境噪音对人和动植物造成污染的设备。它是由多段不同通体，多孔扩散-理及金属吸声材料组成的排气放空作用。主要用于降低锅炉、汽轮机、蒸汽管网产生的蒸汽噪声和氧压机、氮压机、空压机等产生各种无-性有压气体的排汽放空时产生的干扰噪声，使企业环境噪声符合-家《工业企业噪声卫生-》，消声量符合25-35分贝(A)。放空消声器(气放散消声器)是主要用于电力、化工、冶金等行业中氮气、蒸汽、空气、安全阀、PCV阀和排汽阀的高温高压蒸汽排放的有效消声。对于锅炉安全阀和排气阀，它可以看作是管道的一个组成部分。经过内部声学处理后，可以减少噪声的产生和传播，使出口处的噪声消除量达到20 30 dB (A-)，响度相应降低60%以上。

## 突出优势

### 放空消声器特点

在电厂和化工厂运用很普遍，倒空消声器结构类型较为紧凑型，消声筒选用不锈钢板生产制造不容易浸蚀，消声量-、耗钢率低，具备重量轻，很轻，抗压-度高，安装方便等-势；倒空消声器独立固定不动，能考虑管路热偏移的-，一起，还能消化吸收排汽管的竖直和水准热偏移，确保排汽管道热态工作中的安全系数是这种成效显著的操纵排气管倒空噪音的消声机器设备，倒空消声器的安装不危害阀门排气量和阀门的起跳，可以开展声学上的定量分析测算，确保安全生产合理。

### 放空消声器消声能力-：

- 1.排气消声器可达40dB，仍可突破非-定制。
- 2、放空消声器--:采用304/316材质制作，加入设备本体的防锈涂料，进一步增加设备的耐用年数。
- 3、放空消声器结构简单、小体积：轻松应对各种复杂的使用环境，并检修方便。

### 消声器消声量的计算方法

节流降压的消声量按下式计算  $Z=r+jwm=jctg(WD/C)$

式中：

--空气密度 ( kg/cm<sup>3</sup> ) ；

C--空气中声速 ( m/s ) ；

D--腔深 ( mm ) ；

m--相对声-；

r--相对声阻；

w--角频率，

$W=2\pi f$  (f为频率)；

根据以上计算，本消声器的节流减压及节流孔喷射消声后的消声量为  $16.4 + 13.2 = 29.6$  db时，从消声器的排出噪音110 db中减去消声器的消声量，尿素co<sub>2</sub>压缩机的主蒸汽排出噪音被消声器消声后产生的噪音为80.0

## 工作原理

### 放空消声器工作-理

倒空消声器（气放散消声器）选用了通孔喷、阻的消声基本-理，至少以孔眼扩充控流替代微孔板穿板形，结构类型-先确保防盗门排汽-需畅顺的基本-理，多层面破孔吸音，并融合了阻性消声基本-理，让蒸气声波频率进到多孔结构吸音材料中的成千上万小圆孔内，激起多孔材料分子结构振动，使声音以便摆脱摩阻和粘滞力而变为能源，生产制造的消声器即-过了理想化的消声实际效果，更确保了蒸气圆-清除。

工业炉放压时候造成巨-的噪声，严重危害参产工作人员的身心健康。如今并没有行为主体机器设备能够-清除加热炉的噪声，但工业炉排气管时造成的噪声造成的一整缘故是因为排气管时的高压，因而兰-通用性生产制造的倒空消声器在确保排气管一切正常的前提条件下内部结构双面的小圆孔，并在粘附内壁选用石岩棉板与别的独特的消声-材料，那样在加热炉排气管时，既减弱倒空时的高压，又在根据时隔音降噪消声，因此迄今为止，倒空消声器仍是工业炉倒空时的不二消声机器设备。

## 技术参数

放空消声器订购时须提供下列资料：

- 1) 排汽量多少(T/h)、启跳压力、温度。
- 2) 排汽管外径、壁厚；
- 3) 结构可选定小孔式或抗喷阻复合型。一般用户选购复合型放空消声器，消声效果-，材质内部为不锈钢，壳体材料为碳钢；接管可选取焊接或法兰对接；支腿可选取腿式或耳式结构。
- 4) 用在什么设备上，所排什么气体介质？

放空消声器技术参数型号：（参数参考，按实际情况定型号）

型号	排气量m <sup>3</sup> /h	外形尺寸(mm)								
		1	2 × S	3 × S	d	D	L1	L2	h3	H
HF-K-1	4400	506	108 × 4	133 × 4	10	608	83	80	1200	3400
HF-K-2	8800	708	159 × 5	194 × 4	18	818	135	80	1200	3670
HF-K-3	12800	906	194 × 6	245 × 4	18	1024	145	80	1200	4000
HF-K-4	21800	1208	219 × 6	325 × 4	23	1334	213	80	1200	4170
HF-K-5	43200	1608	F325 × 6	458 × 4	23	1738	275	80	1450	4700
HF-K-6	64000	2012	377 × 6	530 × 4	30	2180	340	80	1450	5070
HF-K-7	88000	2200	478 × 6	658 × 4	23	2341	378	80	1700	5350
HF-K-8	128000	2412	529 × 6	708 × 4	30	2624	535	80	1700	5535