

连云港灵动不锈钢消声器 不锈钢消声器生产厂家 消声器

产品名称	连云港灵动不锈钢消声器 不锈钢消声器生产厂家 消声器
公司名称	连云港灵动机电设备有限公司
价格	14000.00/台
规格参数	
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

不锈钢消声器

型号：TB,TA,TDD等规格。不锈钢规格304,316L

应用领域

蒸汽不锈钢消声器主要用于电力、化工、冶金、矿山、纺织工业锅炉蒸汽排放、风机等设备的有效消声。

材质结构：

不锈钢消声器材质选用-消声棉，1.筒体材质碳钢，内部网芯采用不锈钢材质，2，内外全不锈钢材质延-使用-。

技术与规格

突出优势

工作原理

技术参数

不锈钢消声器分类：

不锈钢消声器的分类(用于蒸汽排放的不锈钢消声器、用于蒸汽排放的不锈钢消声器、用于排气的不锈钢消声器、用于锅炉点火的排气的不锈钢消声器、用于锅炉点火的排气的不锈钢消声器、用于小孔的不锈钢消声器、用于小孔的不锈钢消声器、用于安全阀的不锈钢消声器等)用于消除蒸汽管道排气(汽包安全阀、点火排气、安全阀排气、高压釜排气),可以安装在管道中间,在管道末端排气,并安装在室外。

蒸汽不锈钢消声器是为蒸汽排放而开发的不锈钢消声器。

蒸汽不锈钢消声器的安装和使用说明:

- 1、蒸汽不锈钢消声器和排汽管应选用电焊焊接或活套法兰。
- 2.请勿在蒸汽不锈钢消声器吊装过程中使外壳变形或发生碰撞。

蒸汽不锈钢消声器几种形式:

1、锅炉点火排汽不锈钢消声器(TB)型

为了抑制高压蒸汽流发出的噪声,上有许多类型的不锈钢消声器。多数采用多-节流减压。由于其结构复杂、重量重、拆装困难,其应用范围受到限制。

这种-型结构的不锈钢-器克服了上述缺陷。

本型排汽不锈钢消声器系-性了-有效的-基本-理所设计方案。

膝盖垂直压蒸汽在排气不锈钢-器的内径控制了多次流动后,进入血压下降体,扩-到-容量后,再产生底压蒸汽喷出,在其整个过程中,蒸汽流的一部分机械能转换成某一频率的声音,其噪音可能输出变弱

因此,在降压体外设计了双层结构的隔音罩,它根据来自降压体的残留噪声的频谱特性设计,有效地吸收残留噪声。

如果用户按照要求设置的话,总消音量将达到36~42分贝。

2、蒸汽安全门不锈钢消声器(TA型)

众所周知,对于锅炉和其他热力设备的安全门,应避-过多的噪音,并且蒸汽流应平稳排放。因此,不应该采用通常的多-节流和孔板喷射消声方法。这种限制一直是安全门不锈钢消声器设计中的难点,也是安全门不锈钢消声器消声效果差的-因。

本实用-型安全门用不锈钢消声器也同样采用了阻力、喷出、阻力的消声-理,其中用-孔代替小直径的控制流孔,结构上加-了阻力、喷出、阻力的消声机理,达到了理想的消声效果。

3、低压蒸汽不锈钢消声器(TD型)

各厂矿企业应用着很多0.13MPa及下列的底压加热炉,在发电厂供热系统软件中也拥有很多的底压供热设备,如背压式汽轮机、除氧器、辅助气器、汽轮启动马达、加热炉持续污水处理、每季度污水处理膨涨器等。

所述机器设备的排汽管-配备构造轻巧、安装更便捷的不锈钢消声器。

根据不同的消声对象,我厂设计了-用除氧器系列、背压式汽轮机系列等系列产品,能够-

足用户的要求。

上述排汽不锈钢消声器其消声效果能满足《工业企业噪声卫生》的要求，已在内获得了的应用。

用于N3汽轮机过热器和20T/H低压锅炉的蒸汽排放。

锅炉压力13at、蒸发220 t/h、排气量10 t/h。

4、背压式汽轮机排汽不锈钢消声器（TDb系列）

5、高压除氧器排汽不锈钢消声器（TDy）

突出优势

蒸汽不锈钢消声器特点：

1.量噪音消除。点火排气噪声消除 42 dBA出口排气噪声消除 39 dBA风扇噪声消除 28 dBA高压除氧器噪声消除 35dBA

2.蒸汽不锈钢消声器体积小、重量轻，安装方便。

3、蒸汽不锈钢消声器品种多，小孔型、贯通孔型、小孔带音响屏蔽罩，贯通孔带音响屏蔽罩。

4、蒸汽不锈钢消声器使用且--，-多达到40年。该厂生产制造的ZXP、ZXA及GZF系列产品蒸汽不锈钢消声器可考虑各种各样主要参数加热炉向空排汽、阀门排汽及加热炉通风机进口的减噪消声-，一起也普遍用以-油、化工厂、冶金工业、纺织品等工业生产的加热炉蒸气排污以及它汽体消声排污，使之-过制造业企业噪声--。

蒸汽不锈钢消声器-点：

1.采用多-消声，消声量-，排气不锈钢消声器可达35-40dB；安全阀不锈钢消声器可达到25分贝以上；风扇的不锈钢消声器可以达到30~40分贝以上。

体积小，重量轻，安装简单，维修方便。

3、封头选用高品质不锈钢板，具备充足高的抗压-度和耐蚀性。

4、能独立固定不动、消化吸收排汽管路的竖直及水准热偏移，使排汽管路不致不锈钢消声器的安装而遭受附加的载荷，确保排汽管路在能源工作中下的安全系数 蒸汽不锈钢消声器本系列产品蒸汽不锈钢消声器，适用于电力工程、化工厂、冶金工业、矿山开采、纺织品锅炉蒸气排污、离心风机等机器设备的合理消声。

蒸汽不锈钢消声器突出-势：

蒸汽不锈钢消声器适用于电力工程、-油、化工厂、冶金工业、纺织品等工业生产的加热炉蒸气排污以及它汽体消声排污的合理消声。是消除蒸汽排放性噪声的重要措施。各种锅炉排汽不仅温度高、压力高，而且排放频率宽，这就决定了不锈钢消声器的蒸汽排放-。

蒸汽不锈钢消声器关键考虑到下列3个层面：

- 1、加热炉蒸气不锈钢消声器的消声量能考虑《制造业企业噪声-》的-。
- 2、不锈钢消声器能适应不同频率、高温和压力(低中高压、-高压、亚临界、-临界)。
- 3、不锈钢消声器的功能性- (规格有效、抗压-度高、--、安装便捷)。蒸汽、不锈钢、消声器是根据抗、喷、阻复合消声-理所研制，具有消声量-、体积小、重量轻及安装方便的-点。

工作原理

蒸汽不锈钢消声器工作-理：

蒸汽不锈钢消声器关键选用了有限公司混和和内部消化吸收的基本-理，在内部进行了蒸气和被加温液體的热交换器，蒸气根据不锈钢消声器以后所有转换以便开水，防止了蒸气和水（液體）随意混和造成明显震动和噪音（此类高频震动和明显噪音对机器设备、房屋建筑和身体的危害十分比较严重）。丁静不锈钢消声器安装后，暴露噪声可降至63声壳以下，外部噪声可根据具体情况降至65 ~ 46声壳以下，-出了非常安静的实际效果。

蒸汽不锈钢消声器重要建立在“小孔喷注”基础知识结合阻抗扩-隔音的消声基本概念，热风炉蒸汽污水处理一般出水量快，气流噪声高，需各以通孔扩流，经历多次通孔后的蒸气在防御能力扩张室得到降血脂降流，气流再经小孔滴出来，滴出来后其各倍频率段的声功率已降低，而声压-的频率被推高到30000hz上下层面，其噪声-得消弱，但部分频率的再度噪音还-需推进消声，-家在扩张室外-装阻性消声棉结构，它系根据降血脂体所传来的剩余噪声的频谱特性所方案设计，用以有效地消化剩余噪声。用户根据需要设置的话，消声量会达到30~42分贝。符合《工业企业噪音-》的要求。

技术参数

蒸汽不锈钢消声器订购选型：

蒸汽不锈钢消声器是按各主要参数-开展-心策划的，在购买深潜式蒸气不锈钢消声器时需出示下述材料，能够得到--的消声实际效果和应用实际效果：

- (1) 蒸汽压力的上下限；
- (2) 蒸汽管通径、壁厚；
- (3) 企业时间内的蒸气使用量（或是开水使用量、加工工艺耗热量）；
- (4) 水温的上限要求；
- (5) 被加温液體的关键成份（ph酸碱度、细颗粒物直径与含水量）及主要用途。

蒸汽不锈钢消声器订货须知：

- 1、蒸汽不锈钢消声器：
 - a、服务器机器设备型号规格或（加热炉）蒸发量；
 - b、排汽管入口蒸气额定值主要参数：工作压力、温度；
 - c、排汽管构造主要参数：管经、壁厚、材料、-短及弯管总数；

d、排气管道中阀门的型号、规格及数量。

2、安全阀不锈钢消声器：

b、阀门主要参数：消耗量、启跳工作压力、媒质温度；

c、阀门后排座汽管路构造主要参数：管径、壁厚、材料及-短。潜水蒸汽释放不锈钢消声器主要用于直接利用蒸汽加热液体和回收尾汽余热，是一种环保节能装置。适用于食品类、化工厂、制药业、浴池等制造行业，用以清除蒸汽和水混和时造成的明显噪音。

为了测量浸没蒸汽释放不锈钢消声器的适用性，主要考虑以下六个方面:

1、蒸汽不锈钢消声器可否考虑國家《制造业企业厂界环境噪声环保-》、《社会发展环境噪声环保-》等环保等-的-。

2.蒸汽不锈钢消声器能-足蒸汽压力上限和下限的使用要求吗？

3、蒸汽不锈钢消声器能不能-足被加热液体温度的-要求。

4、蒸汽不锈钢消声器的材料是不是考虑液體成份（腐蚀）的-。

5、蒸汽不锈钢消声器材料对水体的危害是不是考虑应用-。

6、蒸汽不锈钢消声器的抗积垢工作能力的-劣、及维护保养是不是便捷。

蒸汽不锈钢消声器系列及外形尺寸：

1.锅炉点火和排气用不锈钢消声器(TB系列，过热蒸汽用)

型号类别外形尺寸底座螺孔接管规格配套汽轮机型号总-外壳高度壳体外径孔距孔径孔数LL1Dbd1nd 0
× TB-39-35/15(过)中压1556135646032220457 × 3.5N6TB-39-65/25(过)1848164856039220476 ×
4N12TB-39-100/35(过)18181618675472204108 × 4.5N20TB-39-130/40(过)18901690675472204108 ×
4.5N25TB-54-35/10(过)次高压1296109646032220457 × 3.5N6TB-54-72/25(过)1564136456039220476 ×
5N12TB-100-130/40(过)18541654675472204108 × 4.5N25TB-100-130/65(过)高压21421942675472234108 ×
4.5N25TB-100-220/60(过)21421942675472234133 × 10N50TB-100-220/85(过)24662266675472234133 ×
10N50TB-100--410/100(过)56462446675472234159 × 10N100TB-140-(过)-高压23582158675472234133 ×
16TB-140-670/200(过)28542654805565274233 × 16N200TB-170-1000/200(过)亚临界31002900805565274133
× 18N300TB-28/510-610/40(过)再热器出口18541654675472204133 × 10N200TB-39-555-1000/100(过
)26462446675472274168 × 8N300

2、锅炉不锈钢消声器（TA系列，过热蒸汽用）

型号类别外形尺寸底座螺孔接管规格配套汽轮机型号总-外壳高度壳体外径孔距孔径孔数LL1Dbd1nd 0
× TA-39-65/15(过)中压13341334380272202089 × 5N12TA-54-75/25(过)次高压168614864403142020108 ×
5N12TA-100-130/80(过)高压261023606734742323159 × 5N25TA-100-220/85(过)261023606734742323219 ×
6N50TA-100-220/125(过)223419848255792323273 × 7N50TA-100-410/70(过)207618766854832323273 ×
7N100TA-140-420/100(过)-高压227020208255792323273 × 7N125TA-140-670/100(过
)227020208255792323219 × 8N200TA-140-670/200(过)2455220511608102727273 × 8N200TA-170-1000/280(过
)亚临界2960271013109142727273 × 14N300TA-28/510-670/100(过)再热器出口205418047855522323325 ×
13N200TA-28/510-670/100(过)234420949356552727325 × 18N300

3、锅炉汽包安全门排汽不锈钢消声器（TA系列、饱和蒸汽用）

型号类别外形尺寸底座螺孔接管规格配套汽轮机型号总-外壳高度壳体外径孔距孔径孔数LL1Dbd14d0
× TA-39-65/15(饱)中压1334133438027220489 × 5N12TA-54-75/25(饱)次高压16861486440314204108 ×
5N12TA-100-130/80(饱)高压25102260673474234159 × 5N25TA-100-220/85(饱)25102260376474234219 ×
5N50TA-100-220/125(饱)20841834825579234273 × 7N50TA-100-410/70(饱)19761776685483234273 ×
7N100TA-140-420/100(饱)-高压21201870825579234273 × 7N125TA-140-670/100(饱)21201870825579234219
× 6N200TA-140-670/200(饱)230520551160810274273 × 7N200TA-170-1000/280(饱)
)亚临界281025601310914274273 × 7N300TA-32/336-670/200(饱)再热器出口21601910985690274426 ×
7N200TA-39/336-1000/200(饱)23442014955655274325 × 7N300

4、背压式汽轮机排汽不锈钢消声器（TDb系列）

型号外形尺寸底座螺孔接管规格用途总-外壳高度壳体外径孔距孔径孔数LL1Dbd1nd0
× TDb-5-2016001400706479204325 × 6背压、手动及
安全门排汽不锈钢消声器TDb-5-5022002000757532234377 × 6TDb-10-2016501450706479204325 ×
7抽汽、手动及安全门排汽不锈钢消声器TDb-10-5023002100806566234426 ×
8TDb-14-2017001500706479204325 × 7TDb-14-5024002200806566234426 × 8

蒸汽不锈钢消声器说明：1、表1、表2、表3、表4产品外形图均参见图1；2
、当用户排汽接管规格与表不符时，外形尺寸将与表有所变化；3、热力设备之蒸汽排放对象中类繁
多，本厂将根据用户所提出的排汽量、蒸汽压力及接管尺寸设计制作各种规格的不锈钢消声器。5
、高压除氧器排汽不锈钢消声器（TDy）

型号外形尺寸底座螺孔接管规格用途总-外壳高度壳体外径底座高孔距孔径孔数LL1DL2ab d-nd0
× TDy-6-220/8170010032580010041020-476 × 4N50TDy-6-420/15170010032580010041020-489 × 4N100
N125TDy-6-670/241900100377100012046020-4133 × 4.5N200TDy-6-1000/352000150402100014050020-4159 ×
4.5N300,N600

例4：TDb系列：“TDb-5-20”型用于低压背压式汽轮机启、停中的蒸汽排放、事故状态的手控或安全门
排放。排汽压力4-6at、排汽量20T/H。背压式汽轮机的蒸汽排放分抽气排放及背压排放两类，前者为过
热蒸汽，型号后标注（过）字，后者基本上可视为饱和蒸汽，型号后标注（饱）字。例5：TDy系列：“
TDy-6-220/8”型用于N50型汽轮机高压除氧器顶部排放汽-气混合体。除氧压力6at，锅炉蒸发两220T/H、
除氧器排汽量8T/H。蒸汽不锈钢消声器订货选型须知：本厂生产的排汽不锈钢消声器系列是按照用户的
蒸汽排放对象及排放要求-心设计的，为此，只有产品与排放对象、蒸汽参数及排放量想符合才能获得理
想的消声效果。因此，在订购不锈钢消声器时-须提供下列参数：对火力发电厂应提供汽机型号、锅炉
容量你、蒸汽压力、温度；使用对象（如用于锅炉过热点排放或汽包安全门排放等）；排放量T/H
；-有的排汽管外径、壁厚；如需委托本厂进行安装设计，则应提供-排汽管路安装图。对本产品说
明书中未列如的型号，用户可以提供上述有关资料，有本厂代为选型。蒸汽不锈钢消声器安装须知：
蒸汽不锈钢消声器应垂直于厂房顶安装，如图3所示，用型钢支架将蒸汽不锈钢消声器座架与厂房相固定
。为增加厂房顶高空的抗风能力，蒸汽不锈钢消声器体采用支撑式支座，为此，蒸汽不锈钢消声器前
的排气管应有一段膨胀弯管以吸收热胀，如-排汽管段垂直方向已装有疏水盘，则膨胀弯管要-装。蒸
汽不锈钢消声器体底部均设计有疏水管或疏水孔，应检查孔口应畅通。排汽管穿出厂房顶平台的洞
口，应有薄钢板制作防雨罩一只（如图3）。对安全门，-则上一只安全门配一只不锈钢消声器，安全门
有单座及双座两种，对双座式可在安装时将排汽管合并成一根总管与不锈钢消声器相连通，但对排汽量
较-的双座式安全门，也可以安装两只不锈钢消声器。对用于除氧器、射汽式抽气器排汽等小排量的蒸
汽不锈钢消声器，外形设计成管式，安装较为方便。安装方式如图4所示，蒸汽不锈钢消声器垂直地沿主
厂房墙、柱安装。在墙、柱上设置型钢滑动支架，将蒸汽不锈钢消声器及管道架设其上，蒸汽不锈钢消
声器排放口应对着屋顶方向。应注意，该型蒸汽不锈钢消声器出厂时已制有固定支座，当采用滑动支
架式安装时，固定支座可以不用。如图4。蒸汽不锈钢消声器选型指南：蒸汽不锈钢消声器分下列三-类型
：TB型排汽不锈钢消声器：用于高、中压锅炉点火排汽消声，由表1选型。TB型排汽不锈钢消声器

：用于高、中压蒸汽安全门排放消声，由表2、表3选型。 TD型低压通孔不锈钢消声器：用于各种0.16 Mpa以下的锅炉、除氧器、背压式汽轮机及其余电站辅机装置的蒸汽排汽消声。由表4、表5选型。凡表中未列入的，用户可提供设备的蒸汽参数、排放量及管道接口尺寸等资料，由本厂代为选型。蒸汽不锈钢消声器型号模式：() ()

() () 由两个或三个英文字母组成：-个字母表示不锈钢消声器结构特征
T—通孔式不锈钢消声器。第二个字母表示消声对象 B—锅炉点火排汽及其他人工排汽 A—安全门 D—低压通孔式不锈钢消声器当用于某些特殊用途时，还设置了用英文小写字母表示的第三个字母，如：b—背压式汽轮机 y—除氧器 () 表示锅炉蒸汽的-压力，at (对于中间再热机组的再热器，则用分式中的分母表示温度)。() 分子表示锅炉蒸发量T/H；分母表示不锈钢消声器排汽量T/H。此外，对需要区分过热蒸汽及饱和蒸汽的不锈钢消声器，在第 栏后，另加(过)或(饱)字样，以示区别。蒸汽不锈钢消声器选型示例：例1：TB系列：“TB-140-420/100(过)”型用于N125型汽轮机，420T/H-高压锅炉过热器点火时的蒸汽排放。锅炉压力140at，蒸汽发量420T/H、排汽量100T/H。例2：TB系列：“TB-100-220/85(饱)”型用于N50型汽轮机，220T/H高压锅炉汽包安全门蒸汽排放。锅炉压力100at，蒸发量220T/H、排汽量85T/H。例3：TD系列：“TD-13-20/10(过)”型抗喷阻型不锈钢消声器在火力发电厂中的应用：

序号 不锈钢消声器用途 蒸汽性质 型号示例
一 锅炉1过热器安全门过热蒸汽 TA-100-20/85
2过热器点火排汽过热蒸汽 TB-100-410/100
3汽包安全门饱和蒸汽 TA-100-410/70
4再热器热段安全门过热蒸汽 TA-28/540-670/100
5再热器手控排汽过热蒸汽 TB-28/540-670/40
6再热器冷段安全门饱和蒸汽 TA-32/336-670/200
二 除氧器热水箱1除氧器安全门饱和蒸汽空气混合物 TDy-6-220/82
除氧器安全门饱和蒸汽 TDy-6-220/40
3热水箱安全门饱和蒸汽 TDy-6-220/40
三 锅炉排污1连续排污扩容器安全门饱和蒸汽 TD-10-20
2定期排污手控排汽饱和蒸汽 TD-10-20
四 背压式汽轮机1抽汽安全门过热蒸汽 TDb-14-50
2背压安全门饱和蒸汽 TDb-5-20
3背压手控排汽饱和蒸汽 TDb-5-20
五 汽轮机1射抽排汽湿汽空气混合物 TD-1-0.52
汽轮油泵排汽湿饱和蒸汽 TD-10-0.53
启、停机疏水排汽湿饱和蒸汽 TD-10-20