

连云港灵动安全阀消声器 安全阀消声器生产厂家 消声器 安全阀消声器

产品名称	连云港灵动安全阀消声器 安全阀消声器生产厂家 消声器 安全阀消声器
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	AD-205:1.61-15 AD-350:1.45-15 AD-223:0.49-61
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

安全阀消声器用途：

TA型排气安全阀消声器适用于压力装置的安全门，如压力控制阀/ERV安全阀(动力释放阀)、汽包安全阀、过热器安全阀、再热器安全阀等。电站锅炉。蒸汽排放不仅应避-噪音过-，还应允许蒸汽流平稳排放，而不影响安全阀的排量、跳动和阀座回流。因此，通常的噪声消除和降噪方法，如多-节流和喷孔法是不合适的。这种限制一直是安全阀消声器设计中的难点，也是安全阀消声器消声效果差的-因。ta型安全阀消声器采用射流电阻复合型消声-理，其中，代替小直径的控制流孔，在结构上-化了抗性和抗性消声机理，达到了更理想的消声降噪效果。

针对加热炉防盗门和排汽阀，它能够看见是管路的1个构成，在内部作声学解决后，可变弱噪声的造成与散播，使出口值噪音消声量-过-过50声贝（A声-），相对地响度减少60%左右，主观性觉得有显著实际效果，且不危害气旋根据。设计排气安全阀消声器。

安全阀消声器应考虑以下三个方面：

- 1、消声效果-；安全阀消声器降噪量；
- 2、安全阀消声器阻力小，不影响安全阀排量及起跳回座工况；
- 3、对阀门后的排汽弯头、疏水盘、排汽管及消声器全部排汽系统软件开展-

性成套设备设计方案和配套设施交货，确保对阀门特性没受危害，疏水盘处无倒冒汽。

一部分厂家采用常见的多段绞窄和孔板喷射消声手段，瞬间蒸汽堵塞多发生--破裂事故。因此，安全阀消声器是以往设计上的难点，也是安全阀消声器消声效果差的-因。

本厂生产了如下几种形式消声器：

1、锅炉点火排汽消声器（TB）型

为了抑制高压蒸汽流发出的噪声，目前-上有多种消声器。-多数采用多-节流减压。由于其结构复杂、重量-、拆装困难，其应用范围受到限制。本-型结构的消声器克服了上述缺点。本型排汽消声器系-性了-有效的消声基本-理所设计方案。高压蒸汽在排汽消声器内经一次控流后进入降压体经-容积扩压后，从而形成低压蒸汽后喷出，在此过程中，汽流内能部分转化成某种频率的声能，其噪声虽然功率-为削弱，但往往会因排汽偏离设计值等诸-因，使噪声仍然高于-值。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。当用户按要求安装时，总消声量将达到35~45分贝，--高于工业企业的-家噪声卫生-。

2、安全阀消声器（TA型）

众所周知，对于锅炉和其他热力设备的安全门，应避-噪音过-，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安全阀消声器设计中的难点，也是安全门安全阀消声器消声效果差的-因。本实用-型用于安全阀的消声器还采用阻力、喷淋和阻力的消声-理，用-孔扩张代替较小直径的流量控制孔，从结构上加-了阻力、喷淋和阻力的消声机理，达到了理想的消声效果。

3、低压蒸汽消声器（TD型）

所有工矿企业都使用-量0.13兆帕及以下的低压锅炉，电站热力系统中也有-量低压热力装置，如背压式汽轮机、除氧器、辅助抽气器、透平油泵、锅炉连续排污、定期排污膨胀机等。上述设备的排气管需要一种结构轻巧、安装更方便的消声器。本公司针对不同的消声对象，设计了-用的除氧器系列、背压式涡轮系列及其他系列产品，可-足用户的要求。上述消声效果符合《工业企业噪音卫生-》的要求，已在-内-采用。

突出优势

安全阀消声器用途及产品特点:

安全阀消声器适用于电力工程、化工厂、冶金工业等制造行业中阀门、PCV阀和排汽阀的-高压蒸气排污的合理消声。安全阀的排气噪声主要是中高频噪声，消声不能同时影响安全阀的启闭。因此，本安全阀消声器采用通孔喷射与阻力相结合的消声-理，用通孔膨胀代替小孔喷射，在结构上保证安全阀排气顺畅，隔音板结构对中高频噪声有很-的吸收。

安全阀消声器具有以下-点：

- 1.安全阀消声器的消声量能够-足《工业企业噪声卫生-》的要求，降低出口噪声25-30 dB(升-版)；
- 2.安全阀消声器同时不影响安全阀的排放流量，使安全阀平稳地跳动，可以回到座位上。

3.安全阀消声器的结构性能适用于高温、高压、各排放带的能力和排气管直径。

工作原理

安全阀消声器-理：

我厂-型安全阀消声器采用贯通孔的喷出、阻力的消声-理，其中，保证了安全门的排气在结构上-须平稳的-理，以替代细孔的贯通板，结合多-穿孔吸声和阻力消声-理，使蒸汽声波成为多孔吸声材料的无数小孔，能成为克服摩擦阻力和粘性力的热能，达到理想的消声效果，保证蒸汽能顺利排除。

安全阀消声器电机选型手册:

本公司生产的蒸汽消声器分为以下三种类型

1.TB型排气消声器:用于中高压锅炉的点火和排气消声器，选自表1。

2、TA型排汽消声器：用于高、中压蒸汽安全门排放型安全阀消声器，由表2、表3选型。

3、TD型底压通孔消声器：用以各种各样0.16兆帕下列的加热炉、除氧器、背压式汽轮机及其他发电厂锅炉辅机设备的蒸气排汽消声。应根据表4和表5进行类型选择。

对于表中未列出的，用户可以提供设备的蒸汽参数、排放量和管道接口尺寸等数据，工厂将代表其选择类型。

安全阀消声器订购选型:

本公司生产的消声器是根据用户的排放对象和排放要求-心设计的，因此产品和排放对象和参数-后才能得到--的消声效果

订购安全阀消声器时，应提供以下信息:

(1) 安全阀排汽量多少(T/h)、及压力、温度。

(2) 排汽管外径、壁厚；

安全阀消声器定货需知：

我公司可以单独为系统外的阀门设计安全阀消声器。可以进行技术和经济比较等咨询服务。订货时用户须提供下列资料：

1、主机设备型号和规格。机器设备常用媒质及工作压力、温度等关键特点主要参数。

2、排汽（气）管系统软件布局示意图及采用的阀门型号、-、总数、排汽管-、材料、-短及弯管-和总数。

技术参数

安全阀消声器型号：

举例说明如:AD-205/1.61-15A--安全阀消声器 D--排气压力 205--蒸汽温度 1.61--安全阀启跳压力 15--排气量

规格型号	使用位置	压力(Mpa)	温度()	排量(t/h)	参考管径(mm)
AD-205/1.61-15	汽包	低压 0.5-2.5	400	15	89
AD-185/1.02-20	20	108			
AD-230/0.8-6	过热器	6	76		
AD-350/1.45-15	15				
AD-223/0.49-61	背压机	61	426		
AZh-261/4.71-10	中压 3.82 (12-25MW)	450	10		
AZh-267/5.10-25	25				
AZh-450/4.12-7	7				
AD-450/4.53-40	40				
AG-325/12.00-100	高压 9.81 (25-100MW)	540	100	159	
AG-324/11.76-110	110	273			
AG-540/10.70-75	75				
AG-540/10.30-85	85	219			
ACh-344/15.2-188	-高压 13.73 (125MW)	188	325		
ACh-540/14.8-210	210				
ACh-540/13.73-65	PCV阀(ERV)	65			
ACh-540/2.68-90	再热器出口	90	377		
ACh-324/2.88-117	再热器入口	117			

ACh-360/16.0-180	180	219				
(200MW)						
ACh-540/14.8-177	180	273				
ACh-540/13.7-100	100					
ACh-540/2.60-100						
ACh-323/3.41-100						
AY-366/20.34-269	压临界压力	541	269			
	18.30					
	(300MW)					
AY-540/19.13-132	132					
AY-540/19.07-125	125					
AY-540/4.55-175	175					
AY-324/4.60-207	207	274	179	119	198	
	18.08					
	(600MW)					
AY-324/4.60-207	?????	249	530			