



东励电力设备蒸汽排放消声器按照用户的排放对象及排放要求进行精心设计，在订购蒸汽排放消声器时须提供详细的蒸汽工况参数，消声器入口压力，消声器入口温度，消声器入口流量，消声器入口尺寸。主要有安全阀蒸汽排放消声器，锅炉对空排放消声器，蒸汽管道排放消声器。

蒸汽排放消声器



型号:	FHX、PA、TA、PB、TB、PD、TD系列消声器	公司信息 详细信息
品牌:	东励®电力设备	连云港景全机械有限公司
产地:	江苏省 连云港市	经营性质: 生产厂商
类别:	工业消声降噪/蒸汽热力系统消声消音器	联系电话: 0518-85217530, 85029777
关键字:	蒸汽, 锅炉对空排, 安全阀排汽, 消声器	图文传真: 0518-85217430
单价:	按排放消声器消声对象及型号规格工况参数	联系人: 李永展 13305136428
客户行业或用途:	蒸汽锅炉 蒸汽安全阀 蒸汽管道排放消声	电子邮箱: 13305136428@189.cn

[蒸汽消声器更多相关产品信息](#)

[加入收藏夹](#)

[进入首页面](#)

产品描述

蒸汽排放消声器主要应用于发电厂、热电厂、钢铁厂、化工厂等工矿行业中蒸汽锅炉对空排汽、锅筒安全阀和排汽阀及各类热力蒸汽管道的蒸汽对空排放时的有效消声。我公司蒸汽排放消声器主要有[TA系列安全阀蒸汽排放消声器](#)、[TB系列锅炉对空排放消声器](#)、[TD系列低压蒸汽排放消声器](#)、[PA型安全阀蒸汽排放消声器](#)、[PB型锅炉对空排放消声器](#)、[PD型低压蒸汽排放消声器](#)以及[FHX系列复合型蒸汽排放消声器](#)可供用户选用。

蒸汽排放消声器按照用户的排放对象及排放要求进行精心设计制造，因此，在订购消声器时须提供下列工况参数：排汽量多少(t/h)、排汽压力(MPa)、排汽温度(°C)、排汽管规格($\phi \times \delta$)。主要有各类[蒸汽安全阀](#)、[泄压释放阀排放消声器](#)、[锅炉对空排放消声器](#)、[蒸汽管道排放消声器](#)及其它各类蒸汽排放注口消声器。

一、蒸汽排放消声器用途及产品特点：

蒸汽排放消声器主要用于电力、热力、钢铁、化工、冶金等行业中蒸汽热力设备的启、停排放、各类泄压[安全阀](#)、[PCV安全阀](#)和[ERV泄放排汽阀](#)以及其它蒸汽管道排汽注口蒸汽排放的有效消声。

安全阀蒸汽排放消声器是以针对中高频噪声为主，且消减噪声的同时不能影响安全阀的起跳和回座，所以[TA系列安全阀蒸汽排汽消声器](#)我们采用了通孔扩容降压结合阻声吸音的消声原理，其中以通孔扩容降压代替小孔喷注，在结构上确保安全阀排汽时顺畅，复合式阻声吸音罩及阻声吸音片的结构能够有效地吸收剩余中高频噪声；[PA系列安全阀蒸汽排汽消声器](#)采用了由通孔扩容降压管及小孔喷射放散壳体构成。扩容降压管将汽流分注，经此噪音衰减并减少声音的再次产生。小孔喷射放散壳体是不锈钢加工钻孔的具有众多小孔的小孔元件，把具有宽频带的排汽噪声推向人耳不敏感的超高频区域，并加速声音的衰减。东励电力设备安全阀排汽消声器具有以下优点：

1、蒸汽排放消声器的消声量能满足《[工业企业噪声卫生标准](#)》的要求，FHX型排放消声器使出口噪声降低42-48分贝（A声级），PA、TA型蒸汽排放消声器使出口噪声降低36-39分贝（A声级），PB、TB型蒸汽排放消声器使出口噪声降低42-45分贝（A声级），PD、TD型低压蒸汽排放消声器使出口噪声降低30-36分贝（A声级）。

2、蒸汽排放消声器消声降噪同时不影响设备的流量，安全泄压释放型蒸汽排放消声器应不影响[安全阀的起跳和回座](#)。

3、蒸汽排放消声器的结构性能适应瞬间排放高温、高压蒸汽的冲击。

二、蒸汽排放消声器原理：

东励电力设备蒸汽排放消声器的原理：TA系列安全阀蒸汽排放消声器采用了抗、喷、阻的消声原理，其中以大孔扩容降压代替微孔穿板型，在结构上首先保证安全门排汽必须顺畅的原理，多层次穿孔吸声，并结合了阻性消声原理，让蒸汽声波进入多孔吸声材料中的无数小孔内，激发多孔材料分子震动，使声能为了克服摩擦阻力和粘滞力而变成热能，即达到了理想的消声效果，更保证了蒸汽顺利排放。[PA系列安全阀蒸汽排放消声器](#)采用了由通孔扩容降压管及小孔喷射放散壳体构成。扩容降压管将汽流分注，经此噪音衰减并减少声音的再次产生。小孔喷射放散壳体是不锈钢加工钻孔的具有众多小孔的小孔元件，把具有宽频带的排汽噪声推向人耳不敏感的超高频区域，并加速声音的衰减。

三、蒸汽排放消声器安装须知：

- (1) 蒸汽排放消声器应垂直于炉顶安装，[如图所示](#)，用型钢支架将消声器固定支座或落地支腿与炉顶相固定。
- (2) 为增加炉顶高空的抗风能力，对于体形较大消声器应采用支承式，及在消声器前的排气管装一段膨胀弯管以吸收热胀。
- (3) 蒸汽排放消声器下部的排水口应畅通通接到地沟，不应装配阀门。
- (4) 消声器装在炉顶平台，对于TA、TB、TD系列通孔型抗喷阻消声器及FHX系列复合式消声器排汽出口在顶部，应用薄板(不锈钢板、镀锌钢板)制作**防雨罩**一只及周边加装**防护网罩**。
- (5) 安全阀或排汽阀与消声器这间的排汽管道上应没有疏水点。
- (6) 对于PA系列小孔消声器，安装前应以防小孔堵塞，如新装的锅炉或恢复性检修，投入运行前应先安装**吹管集粒器**，**冲管消声器**对管路系统进行吹管，清除管道内的杂物。

[了解蒸汽排放消声器更加详细些](#)

[工业消声设备信息](#)

[蒸汽排放消声器型号规格的示意](#)

[蒸汽排放消声器选型参考表](#)

[蒸汽排放消声器安装须知](#)



蒸汽消声器



锅炉消音器



蒸汽安全阀排汽消声器 过热器安全阀排汽消声



蒸汽排放消声器

[流量统计](#)

蒸汽排放消声器产品图片 [点击消声消音器图片放大查看](#)



FHX型、PA型安全阀蒸汽排放消声器



TA型安全阀蒸汽排汽消声器



PB型锅炉对空排放消声器

快速链接: -查询所需工业消声设备 [按消声器类别](#) [蒸汽排汽放空类消声器](#) | [通风、排气管道类消音器](#) | [风机进出口消音器](#)

-查询来访路线 [按来访方式](#) [乘火车](#) | [乘客运](#) | [乘飞机](#) | [自驾车](#)

-查询我公司其它产品 [工业水过滤设备及器材](#) | [工业油液净化过滤设备](#) | [电力节能降耗环保设备](#) | [电站辅机设备](#) | [更多配套设备](#) | [推荐产品](#)

工业消声降噪设备
噪声综合治理
蒸汽消声器 | 通风排气消音器

Copyright © 2013 连云港景全机械有限公司. 版权所有