

YCKJ 锅炉排气消声器（供）安全门排气消音器）

产品名称	YCKJ 锅炉排气消声器（供）安全门排气消音器）
公司名称	北京益创环保科技有限公司
价格	2100.00/台
规格参数	品牌:益创 型号:df65
公司地址	北京市昌平区西环路20号2号楼10层2023
联系电话	010-63866346 18910163728

产品详情

YCKJ 锅炉排气消声器（供）安全门排气消音器）

北京益创环保科技有限公司成立于2007年；是一家专业致力于循环水系统的水质优化处理的厂家。对于电厂循环水杀菌灭藻、过滤、软化、加药、技术设备的研制、开发；集科研、设计、制造、安装调试、技术咨询以及人员培训为一体的高科技实体。销售电话：18910163728王琳娜
更多请访问：<http://www.bjyckj.cn>

低压蒸汽消声器原理

TD、TDb、TDy型低压蒸汽消声器是建立在微穿孔板消声原理上制造,电厂锅炉蒸汽排放一般流速大,而流速大对小孔消声影响最大,所以我们需先控流,经过一次控流后的蒸汽再进入扩张室进一步降压消声,蒸汽经大容积降压后,从而形成低压蒸汽喷出,在此过程中,气流是经小孔径喷出,喷出后其各倍频带的声功率已降低,而声压级的频率被推高到20000Hz以上范围,其噪声大为削弱,但部分频率的二次噪音还需要进一步消声,我们在扩张室外加装阻性吸声棉结构,它系根据降压体所发出的剩余噪声的频谱特性所设计,用以有效地吸收剩余噪声。当用户按要求安装后,总消声量要达30-42分贝,使之达到<<工业企业噪声标准>>要求。

冲管消声器产品简介:

TC型管道冲管消声器，是为降低电站锅炉试车吹扫时冲管管道出口杂物排出及废气排放产生的噪声而研制开发的一类专用型排气消声降噪设备。也可用于其它工业管道和民用管道安装或检修后冲管消声降噪及清除杂物。

随着电力工业的飞速发展，我公司北京益创环保科技生产电站锅炉机组的不断加大，在火力发电机组完成安装或恢复性检修，投入运行前，为了确保机组的安全经济运行，必须进行蒸汽吹管来清除过热器与再热器系统管道内部的锈皮、焊渣以及其它杂物等工业垃圾，为彻底清除管系内的杂物，吹管次数多达几十次甚至上百次，并持续几天或更长的时间。吹管时，强大的蒸汽湍流噪声是高速气流从管口中喷出，冲击和剪切周围静止的空气，引起喷口附近剧烈的气体扰动而产生的声级很高的空气动力性噪声，产生的噪声值高达160dB(A)及以上，机组容量越大产生的空气动力性噪声越大，其喷射噪声是连续的中高宽频带噪声，严重地影响周围十几平方公里范围内的居民的生活、工作和学习，特别是对人的身心健康造成严重危害。为了消除机组吹管造成的严重噪声危害，必须在吹管管道末端加装吹管消声器。TC型锅炉吹管消声器，是解决上述机组吹管造成严重噪声危害的有效降噪设备。柴油发电机消音器

柴油发电机以其良好的经济性和动力性能，被广泛用于工矿企业生产经营中，因其在运行过程排放的烟气中含有一定量的烟尘（也就是大家经常见到的黑烟），其现象是由于燃油燃烧不完全而产生的。因此常规型通风排气消声器，如微孔板式消声器和带有吸音填料的消音器要是使用在这种环境下，是绝不可取的，原因是其只能起到一时的消声降噪。

其只能起到一时消声降噪且消声贝率高原因有2。其一，因其在使用过程中柴油发电机所排出烟气有一定含量的烟尘，且含有一定的油性，所以这些烟尘极易附和微孔板上或具它吸音填料体上造成消声贝率骤然下降，达不到理想的消声降噪效果；其二，因油性的烟尘附和吸音体上是极难将其清除的，即使护面结构上的尘泥去除了，可内吸音填料层却因在含油尘工况下运行失去了多孔透气的吸音功效，所以此类消声设备运行周期短，在含有一定烟尘及粉尘的排气条件下不宜采用。

YCKJ 锅炉排气消声器（供）安全门排气消音器）

<http://www.bjyckj.cn/gongyejiangzao/>>[工业降噪设备](#)br/>

<http://www.bjyckj.cn/>>北京益创环保科技有限公司br/>

特点：

1、锅炉点火排汽消声器（TB型）

为抑制高压汽流排放噪声，本型消声器系综合了最合理的消声原理所设计。高压蒸汽在消声器内经一次控流后进入降压体经大容积扩大压后，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，其噪声虽然功率大为削弱，但往往会因排汽偏离设计值等诸原因，使噪声仍然高于标准值。为此，在降压体外设计了一只双层结构的阻声罩，它系根据降压体所发出的剩余噪声的频谱特性所设计，用以有效地吸收剩余噪声。当用户按要求安装后，总消声量可达36~42分贝。

2、蒸汽安全门消声器(TA型)

对于锅炉等装置的安全门，其排汽既应避免过大的燥声，更应让汽流顺利排出，为此，以往常见的多级节流及小孔喷注的消声手段即不宜采用，这种限制历来是安全门消声器的设计难点，也是安全门消声器消声效果差的原因。本实用新型安全门的消声器同样采用了抗、喷、阻的消声原理，其中以大孔扩容代替了直径较小的控流孔，在结构上更强化了抗、喷、阻消声效果，达到了理想的消声效果。

3、低压蒸汽消声器（TD型）

各工矿企业使用着大量0.13MPa及以下的低压锅炉，在电站热力系统中也有着大量的低压热力装置，如背压式汽轮机、除氧器、辅助抽气器、汽轮油泵、锅炉连续排污、定期排污等。以上设备的排汽管要求配置结构轻便、安装更方便的消声器。本公司针对不同的消声对象，设计有专用的消声器，可满足用户的要求。

4、吹灰管道消声器（TC型）

蒸汽锅炉及有关热力设备管道安装检修结束后，要进行对管道内杂物进行蒸汽冲扫，清理，在吹扫过程中将产生大量噪声。TC型消声器采用了三级消声结构，同样通过抗、喷、阻原理对噪音进行有效消声，在内部结构上有效融合了TB型、TA型的设计。

5、风机消声器（GF型）

本公司所生产的GF型风机消声器系列产品用于治理风机对环境所形成的空气动力性噪声的消声装置。供各类离心式及轴流式通风机进、出风道的消声之用。

该消声器系列产品为阻抗声流型。根据对发电厂各类风机运行现场的噪声源进行实际测试所取得的频谱特性资料来确定在哪些频谱范围内需要多大消声量作为设计吸声片结构及流体通道的主要依据，同时采用具有较大材料饰面的狭矩形通道，以增强吸收效果。风机的噪声源在最大噪声级时，其频谱值往往不止一种，而对不同频谱带，对其消声量的要求也不相同。为此本产品采用了对高、中频噪声起消声作用的阻式结构及对中、低频噪声起消声作用的抗式结构，同时在阻式通道中采用了高频及低频两种消声区，用以最大限度地增宽消声频带，以实现良好的消声效果。用户按要求安装本产品后，极限噪声级将不超过85-90分贝。