

国产管道排气消音器/专业胶球清洗装置/选益创

产品名称	国产管道排气消音器/专业胶球清洗装置/选益创
公司名称	北京益创环保科技有限公司
价格	3100.00/台
规格参数	品牌:益创 型号:dfg
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

国产【管道排气消音器/ [专业胶球清洗装置](#)/选益创】

生产厂家更多请产品咨询电话 王经理 18910163728
QQ : 56571920

北京益创环保科技有限公司，位于经济发达的首都北京，交通便利是一家专业生产电厂、水电站、石油化工、冶金、垃圾电厂、石化、钢铁企业等工矿企业。我公司专业为这些企业制造电力辅机设备。胶球清洗装置各组成部份的性能及结构简介

1. 收球网

胶球清洗装置的关键设备是收球网，其效果决定于收球率，而收球率又决定于收球网的完善度。过去，收球网有SL型与SF型等种类，实践证明这类收球网效率低，胶球损失大，主要表现在：收球率低而不稳、严密性差、卡球等；胶球泵出力不足时，收球率明显下降；收球网水力工况不稳时，收球率也明显下降。

我公司针对现有收球网的上述缺点，根据循环水进出管的直径大小，设计了单板式SD型收球网（适用于公称直径 DN900的母管中）和“V”型双板式SQ型收球网（可用于公称直径 DN800的母管中）两大系列。

1.1 单板式收球网（SD型）

SD型单板式收球网在保持了原有收球网相对稳定性的基础上，在内部网板及下部出球口处进行了针对性的改进设计，使得网板呈整体式结构，采用隔圈、螺杆压紧式结构，保证各栅条间的距离及整体的强度，不夹球、不变形；出球口加装了一套“压顶装置”防止网板经长期运行产生变形与出球口贴合不牢。

1.2 双板式收球网（SQ型）

SQ型收球网是一种最新型收球网，具有以下特点：改变收球网的结构型式，收球时，网片呈“V”型，杂草、杂物及胶球集中于网片底部，有效地克服了跑球、卡球现象。不收球时，网片呈“A”型状，可以对网片进行反冲洗。采用强制性回收胶球机构，把胶球及杂物直接送到胶球泵入口处。去除了关断阀、调节阀等活动部件，使其结构简单，操作方便且体积也比原来的收球网缩小了1/3。由于采取了强制回收，所以对胶球泵出力要求不高，且不受流速、流量大小的影响，胶球回收率可达95%以上。

该型号的收球网由筒体、栅网板、电动推杆、螺旋输送机构等部件组成，收球时，栅网板呈“V”型，胶球杂物及水垢等沿栅网板表面下滑到收球网底部，并被螺旋机构强制送到胶球引出管，由胶球泵抽吸至装球室进行下一轮清洗。不收球时，利用电动推杆，曲柄机构使栅网板呈“A”型，此时既可以减小水阻，又可以利用水流对栅网板进行反洗，使遗留在栅网板上的杂物被水流冲去，保证收球效率。

2. 二次滤网

二次滤网是冷却水净化装置的主要设备之一，它清除了大于6mm以上的杂物，对保障胶球的畅通无阻和凝汽器的正常工作，起到了关键作用。

我公司生产的二次滤网有：外旋式滤网（WE型）、切换式滤网（FE型）、电动射流反冲式滤网（DYL型）、全密封电力传动反冲式滤网（DII型）可供选择。详见专项说明书。低压蒸汽消声

TD型系列低压蒸汽排气消音器

在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。上述设备按排汽管要求，配置结构轻便、安装更为方便的消声器。神美针对不同的消声对象，设计有专用的TDb型背压式汽轮机排汽消声器、TDy型除氧器消声器及其它系列消声降音产品，可满足用户的要求。

该消声器是根据抗、喷、阻复合消声原理所研制，具有消声量大、体积小、重量轻、消声筒采用不锈钢制造，不易腐蚀及安装方便的优点。

当前为抑制高压气流排放噪声，世界上已具有多种型式的消声器，其原理大多采用多级节流降压，由于结构复杂、重量大、难以检修，因而限制了其应用范围。本公司消声器克服了以上缺点，综合了最合理的消声原理所设计。高压蒸汽在消声器内经过一次控流后进入降压体经大容积扩压后，从而形

成低蒸汽后喷出，在此过程中，气流内能部分转化成某种频率的声能，其噪声大为削弱，在一个引射、混流消声壳体内，集中布置2-4个消能抑声内胆，内胆壳体之间可以作垂直与水平的移动以吸收排汽管道的热膨胀，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，总消声量要达30-42分贝。

TD、TDb、TDy型低压蒸汽消声器主要用于发电部门中的0.13Mpa及以下的低压锅炉蒸汽消声。同时也广泛用于石油、化工、冶金、纺织等工业的0.13Mpa及以下的低压锅炉排汽排放消声。

消声器是阻止声音传播而允许气流通过的一种器件，是消除蒸汽排放动力性噪声的重要措施。衡量排汽消声器的好坏，主要考虑以下三个方面：

- 1、消声器的消声量能满足《工业企业噪声卫生标准》的要求；
- 2、消声器的适应性能（即适应低中频谱宽带和高温高压等）；
- 3、消声器的结构性能。（尺寸合理、造价低、寿命长等）

发电部门中的锅炉蒸汽不仅高温高压，且排放频带宽，仅靠小孔消声是不行的，我厂锅炉排汽消声器是根据抗、喷、阻复合消声原理所研制，具有消声量大、适应频带宽、针对性设计（低压、中压、次高压、高压、超高压、亚临界、超临界等参数的各种锅炉、压力容器管道排汽放空），安装方便的优点。

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。

国产【管道排气消音器/ [专业胶球清洗装置](#)/选益创】

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。

吹管管道复杂，使其管道系统中蒸汽参数的确定是一个复杂问题，加之管道内蒸汽流速很高，且高速气流夹杂大量锈皮、焊渣以及其它杂物等工业垃圾，并达到一定降噪效果，对消声器的设计和制作是非常高的。经过多年的研究和实际制作经验，TC型锅炉吹管消声器已经是一成熟产品，完全能承受各种工业垃圾的猛烈撞击，并顺利排出，在恶劣的工作条件下也能正常工作，且不影响吹管的蒸汽流量。

<http://www.bjyckj.cn/chuyangqi/20151126111558.html>>真空电化学三位一体除氧器br/>

<http://www.bjyckj.cn/chuyangqi/20141014172114.html>>汽水取样器br/>

<http://www.bjyckj.cn/gongyejiangzao/>>工业降噪设备
br/>国产【管道排气消音器/专业胶球清洗装置/选益创】