

DIAN厂 多介质过滤器、凝汽器换管

产品名称	DIAN厂 多介质过滤器、凝汽器换管
公司名称	北京益创环保科技有限公司
价格	549.00/台
规格参数	品牌:益创 型号:dg
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

【DIAN厂 多介质过滤器、凝汽器换管】

【DIAN厂 多介质过滤器、凝汽器换管】北京益创环保科技有限公司为电厂提供全面、专业的节能

方案，我们一批专业的技术人员，为客户提供咨询、设计、安装、维护保养等一体化的服务。冷凝器全自动在线清洗系统、除氧器、减温减压器、疏水扩容器、全自动滤水器以其领先的技术，保护环境，以及出色的节能表现而著名，其质量和可靠性已得到证明，可确保冷却过程安全、清洁、环保且高效。189 10163728王琳娜

北京益创环保科技生产的凝汽器采用不锈钢管作为换热管，管子用胀管法固定在端管板上，中间有隔板支撑管子向上绕曲防止共振，管束布置采用HEI-6的设计技术，用该技术设计的凝汽器为汽流向心式，弧向布置，三角形排列，其特点是汽阻小，过冷度小，管束的耐腐蚀性强，整体使用寿命长。

同时我单位还承揽凝汽器在保持外壳不动的情况下，增加换热面积的改造工程（将旧凝汽器内的端板、隔板等零部件全部拆除，根据需要增加的面积进行重新布管设计，重新加工端板、隔板等零部件）。

我公司生产的薄壁光管可采用0.5-0.8mm的薄壁管材，提高了整体换热性能，在相同的换热面积下，总体的传热系数比铜管提高2.121-8.408%。

由于材质采用美国标准AISI304、316L等优质不锈钢合金钢，使其具有较高的硬度，管子的钢度也明显提高，因此，具有很强的耐高温蒸汽的冲击性能及抗振性能。

由于管子内壁光滑，使得其边界层流底层厚度减薄，既强化换热，又提高了抗结垢性能。装管工艺性能好，采用传统的胀管工艺，外径公差与铜管一致，不需改变管板孔的加工公差，利于现场直接选用，特别方便老机组的更新改造。经济实惠，在同等换热面积下，不锈钢管的成本约为铜管成本的70~80%左

右，并可直接进行换管。为了消除焊接应力，在保护气体中以1050 高温进行热处理。所有钢管均采用压差进行泄漏检查，100%气密性试验至1.2MPa。

考登钢管,空气预热器用管

产品描述：钢管主要用于高含硫烟气中的省煤器、空气预热器、热交换器和蒸发器，用于抵御含硫烟气的结露腐蚀。具有卓越的耐硫离子，耐盐酸及其他酸性腐蚀的能力。产品主要规格参数有（1）、钢高频电焊钢管（Coten-A），规格：40~108mm 1.5~5mm L，材质09CuPCrNi-A。（2）、ND钢高频电焊钢管规格：40~108mm 1.5~5mm L，材质09CrCuSb。

冷油器管,冷水器管,管壳式换热器管

凝汽器换管,换热器专业换管

北京益创环保科技厂家生产的冷油器、冷水器、管壳式换热器均采用0.5~0.7mm的薄壁不锈钢管作为换热管,提高了整体换热性能,在相同的换热面积下,总体的传热系数比铜管高2.121~8.408%。管材可采用304、316、316L等优质不锈钢，使其具有较高的硬度，管子的钢度也明显提高，因此，具有很强的耐高温蒸汽的冲击性能及抗震性能。采用优质不锈钢管后由于管子内壁光滑，使得其边界层流底层厚度减薄，既强化换热，又提高了抗结垢性能。

凝汽器换管技术

凝汽器（铜管）换装不锈钢管改造技术

凝汽器是汽轮发电机组重要的冷却源设备，由于江河、湖海水的污染，使凝汽器冷却管腐蚀速度加剧，造成凝汽器频繁发生泄漏，严重影响正常生产。特别是铜管易受氨离子、硫化物等腐蚀而造成泄漏，同时由于铜管内壁不光滑易附着微生物及各种污垢，使铜管的使用寿命大大降低。

北京益创环保科技开发有限公司在长期的换管实践中，总结出一套成熟的换管技术工艺，在国内处于领先地位。

管板孔现场开槽胀接（铜管无须开槽，直接胀接），保证换热管拉脱力达到1000kg以上；管板及管板孔恢复如新，管板孔无毛刺；合适的胀管率，即无欠胀又无过胀，保证胀口长期不松动、无泄漏；独立开发系列专用换管工具；成熟丰富的现场换管经验；经过专业培训的换管队伍；高质量、高效率、短周期完成施工任务。

公司专利产品：工业滤水器、循环水二次滤网、管道过滤器、凝汽器胶球清洗装置、凝汽器换管、减温减压器、除氧器、消音器|消声器、余气回收装置、真空滤油机、磷酸盐加药装置等更多环保节能设备

凝汽器换管改造技术

一、概述

近年来，随着薄壁卷制焊接小管技术的研发和成熟，焊接不锈钢管在国内凝汽器获得了日趋广泛的应用。特别近几年来，我国新建电厂的凝汽器和老电厂凝汽器改造中也大量地选用了焊接不锈钢管，取得了成功的经验和良好的效果。

二、凝汽器换管改造方案

- 1、更换冷却管（不锈钢管替代黄铜管）、喉部加装喷淋系统
- 2、更换凝汽器支撑板、管板和冷却管

凝汽器换管改造：在大修前准备好所有软硬件，仅更换凝汽器的管束及相关部分，凝汽器的壳体不动，利用电厂大修时间完成施工。

三、黄铜管与焊接不锈钢管

总结国内外设计、运行经验，与黄铜管相比，焊接不锈钢管有如下优势：

- 1、耐氨腐蚀，抗冲击；
- 2、不易沾污，不易结垢，寿命可达30年~40年；
- 3、管壁热阻只占总热阻的3%~5%。管内水速提高、清洁系数加大、壁厚减小，从而使得不锈钢的传热性能优于铜合金；活性炭过滤器换完活性炭后怎样清洗

活性炭过滤器介绍活性炭过滤器最主要的应用耗材就是活性炭，活性炭具有较强的吸附作用，能够有效滤除水中含有的异味、异色、余氯等。使用不同性能的活性炭，达到的水处理效果不同。将该过滤器用于纯水预处理过程中，对离子交换树脂起到保护作用，确保整套系统能够稳定运行。

二、活性炭过滤器填装滤料前处理

- 1、活性炭装载后以过滤水清洗和反冲洗(不含余氯的滤后水)。
- 2、放水到滤层表面10—15 cm处，用3%—50% HCl浸泡12-24h。
- 3、排放废酸液，用进水正洗到进出水碱度相等;位于阳离子交换器后的活性炭过滤器正洗到出水硬度小于2mmol/L。
- 4、活性炭输送装卸方式宜采用水力输炭，也可采用人工输炭。

【DIAN厂 蒸汽疏水器、高压减温减压器】

【DIAN厂 多介质过滤器、凝汽器换管】

【DIAN厂 中压减温减压器、离心风机消音器】