

大连低阻力乏汽回装置 乏汽凝结水回收机组

产品名称	大连低阻力乏汽回装置 乏汽凝结水回收机组
公司名称	辽宁中创亿达设备制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	辽宁省铁岭市昌图镇西街银河委
联系电话	0181-04097880 18104097880

产品详情

一、产品简介

我公司开发的低阻力乏汽回装置，用于回收连续的洁净低压或负压乏汽、间断性的高压洁净乏汽、可利用的含物料乏汽。其具有热能回收效率高，设备结构简单、系统运行稳定可靠等优点。特别适用于电力、冶金、化工、轻工等领域的工业和电站锅炉定排、连排扩容器疏水扩容器以及除氧器排汽的热能与冷凝水回收。是实现节能减排、绿色低碳新潮流的重要手段，能够为广大用户创造经济效益和社会效益。

二、产品结构

装置由辅助回收室、空间吸收室、高效水膜传热装置、不凝气分离装置、凝水室、动力加压系统、仪表及智能控制系统组成。辅助回收室内置高效汽水再分布装置，由抽吸装置主动回收低压乏汽;空间吸收室采用膜等空间混合吸收机构，将低压乏汽全部吸收;高效水膜传热装置用于回收乏汽全部余热;凝水室增设防汽蚀机构,防止高温水进入循环浆后产生气的汽蚀问题。智能拉制系统由高温水泵，温度、压力、液位检测元件，自拉阀门及控制软件等组成。

三、技术特点

乏汽回装置采用空间混合加热技术和引射技术，采用大通道、高湍流低阻力、高效换热装置及合理的工艺设计将传热温差降到5 以内，大大提高了低、负压蒸汽的可用性，减少低温介质耗量及能耗。乏汽回收装置为闭式系统，能高效回收乏汽的水资源和热能。装置采用智能化一体机组，体积小，造用性强。

四、应用领域

工业和电站锅炉定排、连排扩容器疏水扩容器以及除氧器排汽的热能与冷凝水回收。

电力、冶金、化工、轻工等领域工艺过程排出的压力较低(小子0.02Mpa)，无法做功，满足不了用汽设备

要求的蒸汽的热能和凝结水回收。

衡温冷凝水回收过程中产生的二次闪蒸汽余热及凝结水资源回收。五、回收乏汽类型

按压力可以分为高压（ 0.1MPa ）、低压（ $0.01\text{MPa} < P < 0.1\text{MPa}$ ）、负压。

成分可以分为洁净、含不凝性气体、含物料。

按连续性可分为连续、间断。

六、乏汽余热的利用原则

1. 洁净乏汽综合利用热能和水资源。

含其他成分乏汽不仅要利用乏汽的热能，还要利用水资源、分离气体或回收物料。

七、乏汽余热的利用方式

连续洁净高压乏汽，首先考虑热泵升压分段利用；其次考虑吸收综合利用。

连续洁净低压乏汽，主要考虑吸收综合利用。

间断性乏汽主要考虑吸收利用。

含物料乏汽，首先考虑吸收热能，综合再利用物料，其次，考虑换热利用热能。

含不凝性气体乏汽主要考虑先分离后综合利用，其次考虑取热式。

负压乏汽主要考虑吸收利用，目前暂无更好的方式。