

蒸汽喷射压缩器

产品名称	蒸汽喷射压缩器
公司名称	河北越吉环保科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:越吉 型号:YJRB 产地:河北省石家庄市
公司地址	石家庄市桥西区友谊大街191号
联系电话	031188809040 18031936720

产品详情

蒸汽喷射压缩器

一、工作原理及结构

蒸汽喷射器是提高低压蒸汽压力的专用设备。其原理是借助高压蒸汽（工作蒸汽）喷射产生的超音速气流将低压蒸汽压力和温度提高，从而使低压蒸汽的压力和温度提高到生产工艺要求的指标，达到节能目的。

二、用途

（1）低压蒸汽升压再利用

某些工厂企业同时使用几种不同压力等级的蒸汽，而动力车间又不能全部满足各工艺段的供汽需求，这时可用蒸汽喷射器将部分低压蒸汽升压到需要压力级别，以满足工业生产的需要。（蒸汽的梯级利用）

（2）设备排汽循环再利用

某些使用蒸汽的设备，由于其排汽压力低，不能再利用。可用蒸汽喷射器将排汽升压后并入供汽管网，

可实现排汽循环再利用。（低压蒸汽回收利用）

（3）闪蒸汽的回收利用

凝结水进入闪蒸罐后产生的闪蒸汽，可由蒸汽喷射器吸走并将其升压，供给生产或生活使用。（闪蒸汽的回收利用）

三、优点

- （1）结构简单、无转动部件、因而寿命长、运行可靠。
- （2）操作方便、出口压力稳定。
- （3）节能效果显著。
- （4）安装方便，可水平安装或垂直安装，与管路连接均为法兰连接，拆卸方便。

四、喷射器的性能指标喷射系数。

$$\mu = GH/GP$$

PP—工作蒸汽压力 PH—引射蒸汽压力 PC—混合蒸汽压力

GP—工作蒸汽流量 GH—工作蒸汽流量

喷射系数的数值与蒸汽喷射压缩器的膨胀比=PP/PH、压缩比=PC/PH有关。

五、订货需知

签订合同时应提供下列相关工艺参数，驱动蒸汽压力、温度、流量；引射蒸汽压力、温度、流量；混合出口压力、温度、流量。

六、基础参数及指标

规格型号	工作蒸汽参数		引射蒸汽参数		出口蒸汽参数		喷射系数 μ	材质
	压力 Mpa(a)	温度	压力Mpa (a)	温度	压力			
参数	1.6	201	0.2	120	0.4	144	0.4874	20/S30408
规格	口径	流量	流量					
参数	DN32	720Kg/h	DN80	350Kg/h	DN125	1070Kg/h		

注： $\mu = GH/GP$ 其它参数及规格需向本公司索取

本设备使用工况需要详细计算如其它参数及规格需向本公司索取。

七、安装及使用注意事项

- (1) 按设备安装图纸正确安装各部件，并紧固各标准件。
- (2) 开机前先用蒸汽预热管道及蒸汽喷射器，先开引射蒸汽阀门，然后开工作蒸汽阀门。
- (3) 停机时，应先关闭工作蒸汽阀门，再依次关闭被引射蒸汽阀门和出口混合蒸汽阀门。