

空心环管壳式换热器

产品名称	空心环管壳式换热器
公司名称	中明(湛江)化机工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湛江市赤坎区寸金三横路十号之三
联系电话	0759-3261009

产品详情

结构特点：

- (1) 换热器的传热管采用新型缩放管——急扩加速流缩放管（中国专利：zl03273853.6）；
- (2) 换热器的壳程采用大空隙、低流阻的空心环或旋流网板管间支承物支承传热管束。

使用特点：

- (1) 换热器的总传热系数可达30 (w/m²*k) 以上，比传统换热器可节省换热面积50%，降低设备投资；
- (2) 转化系统的冷热换热器可由传统的两台串联合并为一台，3+1流程的六台换热器（ ， ， a+b ， a+b ）可缩并为四台（ ， ， ， ），3+2流程的七台换热器可缩并为五台，可简化与节省系统配管，减少设备保温及占地面积，降低设备及基建费用；
- (3) 换热器的壳程管间支承物流阻低，且壳程环状进出口不易积垢，可使换热器长期处于低流阻的状态下运行，与传统换热器相比，系统风机的电耗可减少约30%；
- (4) 缩放管均采用20号锅炉钢管轧制，抗高温氧化性能良好，设备使用寿命较长。

应用情况：

空心环管壳式换热器自从1996年由国家科委列入“九五”国家级科技成果重点推广计划项目（编号为96010301a）以来，在国内硫酸工业中已广泛推广应用，这种高效节能型换热器目前已在全国20多个省份，300多家硫酸生产企业，近600台换热器上应用，包括硫铁矿制酸，硫磺制酸及冶炼烟气制酸多种制酸工况，年产20kt,40kt,60kt,100kt,300kt,600kt多种生产规模。