

石墨换热器厂家，石墨冷凝器价格，硫酸稀释器，石墨设备

产品名称	石墨换热器厂家，石墨冷凝器价格，硫酸稀释器，石墨设备
公司名称	青岛福顺环保设备有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	福顺:圆块孔式YKB
公司地址	山东省青岛市莱西市姜山镇南仰岚岭村南50米（注册地址）
联系电话	18765274999

产品详情

公司是一家专业生产环保设备及化工防腐设备的生产、销售公司，主要产品有：废酸处理设备、石墨换热器、石墨吸收器、石墨合成炉、稀释器、提纯装置等设备氯化亚铁石墨蒸发浓缩系统，稀土、草酸石墨蒸发浓缩系统，氧化锆石墨蒸发浓缩系统，石墨蒸发浓缩系统，氯化铵石墨蒸发浓缩系统，石墨蒸发浓缩系统

圆块孔式石墨硫酸稀释器

技术协议

一、结构特点用途

圆块孔式石墨硫酸稀释器是一种性能优越的石墨硫酸稀释器。圆柱体换热块采用标准单元块，模块之间采用膨体聚四氟乙烯密封，设备整体加装压缩弹簧作热胀冷缩的自动补偿，采用短通道，增加再分配室以提高紊流效应提高换热效果。使得产品具有结构强度高，耐高温耐压性能强、传热效率高、冷却效果好、使用寿命长，易于操作维修等特点。

二、技术特性

1 物料名称：98%硫酸与水

2 孔径（mm）：管程（纵向）16mm 壳程（横向）16mm

3 设计压力（MPa）：管程（纵向）0.1MPa 壳程（横向）0.5MPa

4 操作压力（MPa）：管程（纵向）0.1MPa 壳程（横向）0.4MPa

5 试验压力 (MPa) : 管程 (纵向) 0.1MPa 壳程 (横向) 0.5MPa

6 设计温度 () : -20 ~165

7 使用材料 : 内部石墨 外壳碳钢(Q235B)壁厚6mm

重要提示 : 石墨硫酸稀释器不耐发烟硫酸

三 . 安装注意事项

除应遵守安装施工的一般规定外 , 还应遵守下列事项 :

1. 在运输、搬动过程中 , 螺丝可能松动 , 在安装前应仔细检查和调紧螺栓 , 并按出厂要求进行试压检查。试压时可将壳程 (横孔) 灌满水 , 加水压 0.05MPa , 30 分钟横向孔不漏即可安装。

2. 石墨材料系脆性材料 , 搬运、吊装时应轻吊轻放 , 不得触地、

拉拖和用撬杆撬动。

3. 石墨设备不是管道支架。如外管较重时应在接近设备处

另立管道支架。尤其是顶部的管道更不应过重 , 并保证有热胀冷缩的余地。

4. 接管法兰外接时不得强制安装 , 拧紧螺丝时应对称均匀操

作。外接管口法兰时不应拧的过紧 , 能达到密封即可 , 避免对石墨件产生过大压力导致损坏。对介质接管的密封材料建议用聚四氟乙烯弹性密封垫。

5. 本设备必须垂直安装 , 液体分布器才能分布均匀。发货时

带有支座 , 用户可根据安装高度需要自行焊接 (焊接时**灌水) 。

四 . 使用注意事项

1. 在开关阀门时应逐渐调到*大流量 , 避免物料强烈冲击。

2. 禁止超温、超压使用 ,

3. 先通冷却水 , 再通软化水后通硫酸。停车时顺序相反 (重要) 。

4. 如壳体内有蒸汽或者其他气体出现 , 因此可能降低换热下效率 , 可间断打开排空阀排放 , 或将排空口与排水管线链接。

5. 设备在使用七天左右 , 由于零部件工作受冷热发生变化 , 可能造成螺栓松动 , 需用压力大时 , 时间稍长可能出现设备泄漏 , 因此 , 必需把设备的全部螺栓由下到上均匀的紧固一遍。

6. 防止设备急冷急热 , 设备需要维修时 , 要在温度 60 度以下方可 , 急冷急热会造成石墨换热块击碎。

8.冬季停机，打开设备排净阀门，把物料、循环水全部排净，防止温度过低冻裂设备。

五．检修方法

在传热效果不显著及发现渗漏时，需将设备进行检修。在拆验前必须用自来水把残留的介质清洗干净，设备应在垂直状态下进行（弹簧向上）。

1.先松设备全部外壳螺栓，再松弹簧螺栓，

2.按设备零部件由上到下顺序依次进行，外壳起吊时应尽量保持垂直，并缓慢地边旋转边起吊，以免卡住外折流板引起石墨件损坏。石墨块需要清洗时用自来水清洗，设备渗漏时，则石墨块要单块试压（试水压1.5倍使用压力，不少于30分钟）

3.石墨块有腐蚀需要重新浸渍树脂时，要返厂维修。出现其它问题不能使用的要更换新换热块。

4.设备零部件组装与拆卸顺序相反，由下到上依次进行，螺栓紧固按由下到上进行，然后要有专人再均匀的紧固一遍。组装完成后进行水压试验（试水压1.5倍使用压力，不少于30分钟）不漏为合格。