

# 石墨降膜吸收器，石墨吸收器加工，石墨换热器厂家，石墨设备加工

产品名称	石墨降膜吸收器，石墨吸收器加工，石墨换热器厂家，石墨设备加工
公司名称	青岛福顺环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	福顺:圆块孔式
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

### 圆块孔式石墨降膜吸收器

#### 一、结构特点用途

圆块孔式石墨降膜吸收器是一种性能优越的石墨降膜吸收器。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、使用寿命长，吸收效果好、尾气含量低、易于操作维修等特点。

本设备适用于HCl等易溶性气体的吸收。

#### 二、技术特性

使用温度：-20 ~165

使用压力：管程0.05MPa 壳程0.5MPa

生产规格：YKX30-5m-YKX120-200m

可根据用户需要设计制造温度600 左右降膜吸收器。

#### 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0.5MPa，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.先通冷却水后通吸收剂再通物料。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。

## 圆块孔式石墨换热器

### 一、结构特点、用途

圆块孔式石墨换热器为目前较先进、性能优越的一种石墨换热器。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、体积利用率高、传热效率高、使用寿命长、便于检修装拆等特点。

本系列产品可用作蒸发器、加热器、冷却器、冷凝器（作冷凝器时底部需加装气液分离器）。

### 二、技术特性

使用温度：-20 ~165

使用压力：管程0.1MPa 壳程0.5MPa

生产规格：YKB30-5m-YKB180-600m

可根据客户需要设计制造

### 三、安装注意事项

3. 石墨设备不是管道支架。如外管较重时，应在接近换热器处另立管道支架。尤其是顶部的管道更不应过重，并保证有热胀冷缩的余地。

5.本设备应垂直安装，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）。卧式设备带有支座。

### 四、使用注意事项

3.作加热器时应先通物料后通蒸汽，作冷却、冷凝器时先通冷却水后通物料。停车时顺序相反。

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

6.如物料易于结晶或沉淀，停机时应放尽物料，并使用自来水将纵向孔冲洗干净，防止挂壁影响换热效果，严重时可能堵塞设备使设备报废。

7.防止设备急冷急热，设备需要维修要在温度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、冷凝水、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。在拆卸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）。