

# 优质石墨塔设备尽在南通山剑石墨 填料塔

产品名称	优质石墨塔设备尽在南通山剑石墨 填料塔
公司名称	南通山剑石墨设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:六棱 功率:0 ( Kw ) 容积:3~10 ( L )
公司地址	江苏省南通市城港路815号 ( 港闸区闸西乡中心港村十组 )
联系电话	85561853 13921677849

## 产品详情

品牌	六棱	功率	0 ( Kw )
容积	3~10 ( L )	介质尺寸	800~ ( mm )
型号	SSL	材质	石墨
装机容量	0 ( Kw )	用途	传质

### 石墨填料塔

#### 【结构和特点】

不透性石墨制填料塔通常用于盐酸、硫酸等腐蚀性介质的吸收、浓缩、蒸馏、蒸发、过滤、洗涤等化工单元操作，它是一种气液接触时传热、传质的过程。在操作中，气体与液体流动的方向一般多为逆流。液体自塔顶经喷淋装置均匀淋洒而下，气体自塔底均匀上升，气液两相经过填料的表面互相接触，从而进行热量与质量的传递。

石墨填料塔结构简单，制造方便，压力降小，适应性强，宜用于处理粘性、易起泡、热敏性小的腐蚀性物料或传质速率由气相控制的物料，因而应用较为广泛，但其效率较低，设备体积庞大。

#### 【技术特性】

p : -0.1 ~ 0.5mpa

t : ~ 200

规格 : dn200 ~ dn3600

执行标准 : hg/t2370-2005 《石墨制化工设备技术条件》

## 石墨筛板塔

### 【结构和特点】

筛板塔是最早应用的塔型之一。近年来已发展成化工生产中主要传质设备之一。筛板塔的塔板上钻有密集的小孔，使气相介质在通过筛孔时即塔板上的液体鼓成气泡进行传质过程。

石墨筛板塔具有结构简单、制造方便、成本低于泡罩塔及浮阀塔、且处理量及板效率均高于泡罩塔等优点。但因其生产弹性小，不适宜于低气液负荷条件以及筛孔小易堵塞等缺点，致使石墨制筛板塔应用很少。只是在某些温度较高且腐蚀性较强的场合仍有使用价值。

### 【技术特性】

p：-0.1 ~ 0.5mpa

t：~ 200

规格：dn200 ~ dn3600

执行标准：hg/t2370-2005《石墨制化工设备技术条件》

## 石墨泡罩塔

### 【结构和特点】

泡罩塔是一种鼓泡型板式塔，气体（或蒸汽）穿过塔板上的泡罩，呈分散相而与塔板上的液体接触。它是一种结构较复杂的塔器，用石墨材料制造、加工及安装都显得更麻烦。目前国内还很少采用。

泡罩塔由塔体、泡罩、溢流堰和降液管及汽液进出口等部分组成，塔板上的泡罩是该塔的主要零件。石墨泡罩有圆形泡罩和条形泡罩两种：圆形泡罩应用较广泛，条形泡罩一般用于大液气比的场合。

### 【技术特性】

p：-0.1 ~ 0.5mpa

t：~ 200

规格：dn200 ~ dn3600

执行标准：hg/t2370-2005《石墨制化工设备技术条件》

## 石墨急冷塔

### 【结构和特点】

不透性石墨制的急冷塔通常用于高温气体（腐蚀性烟道气、含氯废液焚烧气体）的急速冷却。

急却原理：1、喷淋液汽化带走热量；2、石墨间壁传热带走热量；3、喷淋液温度低于气体温度，相互进

行热量转换等。在操作中，气体与液体流动的方向一般多为逆流。液体自塔顶经喷淋装置均匀淋洒而下，气体自塔底均匀上升，气液两相经过填料的表面互相接触，从而进行热量与质量的传递。

石墨急冷塔结构简单，制造方便，压力降大，适应性强，处理能力大等特点。

#### 【技术特性】

p：-0.1 ~ 0.5mpa

t：~ 1500

规格：dn200 ~ dn3600

执行标准：hg/t2370-2005《石墨制化工设备技术条件》

### 石墨蒸发罐

#### 【结构和特点】

不透性石墨制蒸发罐通常用于腐蚀性物料的蒸发浓缩！如：柠檬酸、乳酸、磷酸等。

最新式产品是非衬里、全石墨结构，这种型的设备耐急冷急热性能得到大大提到，承压能力也能达到前所未有的0.5mpa。

也可采用钢壳内衬石墨砖（板）结构，但因结构中存在无数的胶接缝等因素，设备性能稍差，用于一般要求的场合。

使用时一般配合石墨加热器、石墨冷凝器、水力喷射泵等成套使用，可采用强制循环加热、自然循环加热等方法用于腐蚀性物料的蒸发浓缩。

#### 【技术特性】

p：负 ~ 0.5mpa

t：~ 170

规格：dn200 ~ dn3600

执行标准：hg/t2370-2005《石墨制化工设备技术条件》