

100万吨/年重油催化制烯烃工程酸性水提及硫磺回收尾气焚烧炉

产品名称	100万吨/年重油催化制烯烃工程酸性水提及硫磺回收尾气焚烧炉
公司名称	北京恒大飞天环保设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市昌平区沙河镇七里渠北村东
联系电话	13910138475 13439119236

产品详情

型号	100万吨/年重油催化制烯烃工程酸性水提及硫磺回收装置（含溶剂再生）	焚烧能力	1931/1755KW
焚烧炉尺寸	2100x8100x14（cm）	焚烧室容积	13（m3）
鼓风机	20（kw）	燃烧器功率	8500（w）
电压	220（V）	重量	45640（kg）
类型	工业炉尾气焚烧炉		

我公司供应的100万吨/年重油催化制烯烃工程酸性水提及硫磺回收装置（含溶剂再生）尾气焚烧炉

燃烧炉设计条件

热负荷:1931/1755kw

最高温度：1400 °c

介质: h2s co2h2o

烟气流量：2810/3105kg/h

壳体材料:20r

3) 耐火材料性能指标：

4) 低硅刚玉砖

化学成分：

al₂o₃ : 98%

fe₂o₃ : < 0.3%

sio₂ : < 0.2%

物理特性

耐火度: 1790

体积密度: 3.1 g/cm³

显气孔率: 19 ~ 21%

常温耐压强度: 60mpa

导热系数:

1000 2.0 ~ 2.1 w/(m · k)

800 1.9 ~ 2.0 w/(m · k)

热膨胀系数(常温 ~ 1200) 8.6×10^{-6} mm/(mm ·)

荷重软化温度 (0.2mpa) 1700

5) 高铝质隔热耐火砖 (lg-1.0)

化学成分

al₂o₃ : 50%

fe₂o₃ : < 2%

sio₂ :

物理特性

耐火度: 1750

体积密度: 1.0 g/cm³

显气孔率: 23%

常温耐压强度: 4.5mpa

导热系数:

350 0.58 w/(m · k)

热膨胀系数(常温 ~ 1200) 5.8×10^{-6} mm/(mm ·)

荷重软化温度 (0.2mpa) 1420

6) 轻质浇注料

化学成分

al₂o₃ : 35%

fe₂o₃ : < 2%

sio₂ : ~ 45%

物理特性

耐火度: 1370 ~ 1380

110 下烘干容重: 1.0 g/cm³

耐压强度 (110) : 0.53mpa

耐压强度 (900) : 0.79mpa

平均温度下导热系数:

600 0.25 w/(m.k)

800 0.256 w/(m.k)

烧后线变化(800) : -0.35%

荷重软化温度 875 ~ 880 (开始)

940 ~ 1005 (变形4%)

7) 刚玉浇注料

化学成分 :

al₂o₃ : 95%

fe₂o₃ : < 0.3%

sio₂ : < 0.2%

物理特性 :

耐火度: 1790

体积密度: 3.1 g/cm³

耐压强度 (110 × 24h) : 50mpa

导热系数:

1000 1.8 w/(m · k)

800 1.7 ~ 1.8 w/(m · k)

热膨胀系数(常温 ~ 1200) 7.8×10^{-6} mm/(mm ·)

荷重软化温度 1700

烧后线变化 0.3%

8) 泡沫氧化铝浇注料

化学成分:

al₂o₃ : 95%

sio₂ : < 0.7%

物理特性:

体积密度(110 烘干): 1.4 g/cm³

耐压强度 (110 烘干): 10mpa

耐压强度 (1200 烧后): 3.5mpa

导热系数:

1000 0.9 w/(m · k)

500 0.95 w/(m · k)

烧后线变化率(1200 烧后) 0.15%

9) 纯铝酸钙水泥隔热浇注料

化学成分:

al₂o₃ : 64 ~ 68%

fe₂o₃ : 2%

sio₂ : 4.5%

物理特性:

耐火度: 1790

110 烘干容重: 1.7 g/cm³

耐压强度 (110 × 72h) : 12.1mpa

平均温度下导热系数:

650 0.58 w/(m · k)

荷重软化温度 1380

10) 刚玉套管

化学成分:

al₂o₃ : 98%

fe₂o₃ : < 0.3%

sio₂ : < 0.2%

物理特性

耐火度: 1790

体积密度: 3.1 g/cm³

显气孔率: 19 ~ 21%

常温耐压强度: 60mpa

导热系数:

1000 2.0 ~ 2.1 w/(m · k)

800 1.9 ~ 2.0 w/(m · k)

热膨胀系数(常温 ~ 1200) 8.6 × 10⁻⁶ mm/(mm.)

荷重软化温度 (0.2mpa) 1700

11) 纤维垫

材质: 硅酸铝纤维

最低使用温度: 1260

密度: 190kg/m³

12) 纤维纸

材质: 硅酸铝纤维

最低使用温度: 1260

