

中国化工昌邑石化分公司尾气焚烧炉

产品名称	中国化工昌邑石化分公司尾气焚烧炉
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	型号:2100x6800x14 焚烧能力:600kw 焚烧炉尺寸:2100x6800x14 (cm)
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	2100x6800x14	焚烧能力	600kw
焚烧炉尺寸	2100x6800x14 (cm)	焚烧室容积	11.8 (m3)
鼓风机	20 (kw)	燃烧器功率	600kw (w)
电压	220 (V)	重量	40130 (kg)
类型	尾气焚烧炉		

本设备由北京恒大飞天环保设备有限公司制造用于0.5万吨/年硫磺回收装置

尾气焚烧炉

热负荷600kw设计压力：0.08mpa

尾气流量1495/1968kg/h空气流量3675kg/h

炉膛 700 ° c

尾气燃烧器 hdf-300wq

流量kmol/h压力mpa

尾气 87.457 0.01

助燃空气 128.34 0.01

燃料气 13.51 0.35

2)、空气压力：0.05mpa；尾气0.02mpa

(3)、燃烧能力调节比：1：4

(4)、火焰长度：2.5米

(5)、尾气气温度：40-80

(6)、空气温度：65

(7)、主燃烧炉能在以下条件连续运行：

燃烧器压力降：原料 400mmh₂o，空气 300mmh₂o

燃烧器最大操作压力：5 bar(a)

燃烧器机械设计压力：11 bar(a)

燃烧器机械设计温度：300

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