

# 山东齐旺达石化公司尾气燃烧器 尾气燃烧器

产品名称	山东齐旺达石化公司尾气燃烧器 尾气燃烧器
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:HDF-300WQ 焚烧能力:尾气燃料气空气 焚烧炉尺寸:110 ( 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	HDF-300WQ	焚烧能力	尾气 燃料气 空气
焚烧炉尺寸	110 ( cm )	引风机	12 ( kw )
燃烧器功率	6300 ( w )	电压	220 ( V )
重量	2100 ( kg )	类型	尾气燃烧器

齐旺达20万吨/年芳烃联合装置尾气燃烧器

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 400mmh<sub>2</sub>o，空气 300mmh<sub>2</sub>o

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：

al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>： 98%

fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub>： < 0.3%

sio<sub>2</sub>： < 0.2%

物理特性

耐火度： 1790

体积密度： 3.1 g/cm<sup>3</sup>

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<sup>-6</sup> 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

al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>： 50%

fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub>： < 2%

sio2 :

### 物理特性

耐火度： 1750

体积密度： 1.0 g/cm<sup>3</sup>

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 )  $5.8 \times 10^{-6}$  mm/(mm · )

荷重软化温度 ( 0.2mpa ) 1420

### 6) 轻质浇注料

#### 化学成分

al<sub>2</sub>o<sub>3</sub> : 35%

fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub> : < 2%

sio<sub>2</sub> : ~ 45%

#### 物理特性

耐火度： 1370 ~ 1380

110 下烘干容重： 1.0 g/cm<sup>3</sup>

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：

al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>： 95%

fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub>： < 0.3%

sio<sub>2</sub>： < 0.2%

### 物理特性：

耐火度： 1790

体积密度： 3.1 g/cm<sup>3</sup>

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<sup>-6</sup> 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：

al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>： 95%

sio<sub>2</sub>： < 0.7%

### 物理特性：

体积密度(110 烘干)： 1.4 g/cm<sup>3</sup>

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：

al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>：64 ~ 68%

fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub>：2%

sio<sub>2</sub>：4.5%

物理特性：

耐火度：1790

110 烘干容重：1.7 g/cm<sup>3</sup>

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：

al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>：98%

fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub>：< 0.3%

sio<sub>2</sub>：< 0.2%

物理特性

耐火度：1790

体积密度：3.1 g/cm<sup>3</sup>

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 )  $8.6 \times 10^{-6}$  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/m<sup>3</sup>

#### 12 ) 纤维纸

材质：硅酸铝纤维