

# 诚达环保供应-高效节能沸腾炉

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 诚达环保供应-高效节能沸腾炉            |
| 公司名称 | 盐城诚达环保工程有限公司              |
| 价格   | 8500.00/吨                 |
| 规格参数 | 品牌:诚达环保<br>型号:CDF9.0      |
| 公司地址 | 盐城市盐都区郭猛工业园区              |
| 联系电话 | 0515-88737070 13814388068 |

## 产品详情

盐城诚达环保科技有限公司

### CDF型高效节能沸腾炉

CDF型沸腾炉是将0-10mm（最好控制在3-8mm）的燃煤（开采的原煤过筛即可）用机械送入炉中的布风板上，高压风使布风板炉中的煤粒和炉料沸腾。由于煤粒只占炉料的1%左右，沸腾燃烧过程中与空气接触面积大且相对运动速度大，原煤入炉到排出炉外的时间长，一些在别的炉型中很难燃透的高灰分、低热值的劣质煤也能稳定燃烧达到很高的燃尽程度，所以温度均匀燃烧效益高，其主要优点是：

- 1、对燃料的适应性强，可以燃用各种劣质煤和炉渣（发热量达到6270KJ / Kg即可）。
- 2、燃烧效率高达95%以上。
- 3、炉体受热均匀，使用寿命长，燃料制备简单。
- 4、操作灵活，调节性能好，炉子升温快，停炉后再启动，二、三十分钟即可满负荷运行。
- 5、温度均匀供热稳定，可使烘干机产量提高50-70%，比其它炉节煤50%以上，炉渣含碳量小于1%，是水泥的良好掺合料。
- 6、劳动强度低，易于实现自动化。沸腾炉的主要技术有：  
1、等压风室，两段燃烧，采用型燃烧段可分离和收集未燃尽的细小碳粒，又可延长其燃尽时间（当不采用两段燃烧时，入炉煤粒应小于10mm，如限定煤粒为0-5mm）。
- 2、采用大节距变孔径风帽的布风装置，有良好的流化质量和燃烧工艺，减少边壁效应带来的布风不匀的影响。
- 3、采用大过量空气系数，加强炉内空气搅动，强化燃烧，使煤在炉内燃烧充分，温度均匀，控制方便。
- 4、采用合理的悬浮段结构，烟气流速较低，细灰带走量小，供热烟气最高温度可达1050℃，煤粒燃尽90%以上。

| 名称   | CDF3.0 | CDF4.0 | CDF5.0 | CDF6.0 | CDF7.0 | CDF8.0 | CDF9.0 | CDF10.0 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 炉膛面积 | 1.18   | 1.5    | 1.86   | 2.25   | 2.72   | 3.2    | 3.68   | 4.25    |

|              |                      |                       |                       |                       |                      |                       |                      |                     |
|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 供热能力<br>kj/h | 4.98X10 <sup>6</sup> | 8.16 X10 <sup>6</sup> | 9.58 X10 <sup>6</sup> | 1.28 X10 <sup>7</sup> | 1.45X10 <sup>7</sup> | 1.78 X10 <sup>7</sup> | 2.15X10 <sup>7</sup> | 2.5X10 <sup>7</sup> |
| 热效率%         | 85-90                |                       |                       |                       |                      |                       |                      |                     |
| 出口烟气<br>温度   | 700-1050             |                       |                       |                       |                      |                       |                      |                     |
| 风帽数量<br>(个)  | 239                  | 306                   | 366                   | 442                   | 532                  | 629                   | 734                  | 847                 |
| 配套风机<br>型号   | 9-19-5.6A            | 9-26-5.6A             | 9-26-5.6A             | 9-26-5.6A             | 9-26-6.3A            | 9-26-6.3A             | 9-26-6.3A            | 9-26-7.1A           |
| 配套风机<br>电机   | Y160L-2              | Y180M-2               | Y200L1-2              | Y200L2-2              | Y200L2-2             | Y225M-2               | Y250M-2              | Y280S-2             |
| 电机功率<br>(kw) | 18.5                 | 22                    | 30                    | 37                    | 37                   | 45                    | 55                   | 75                  |