

# 新型环保石灰窑炉

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 新型环保石灰窑炉                                  |
| 公司名称 | 山东鸿程装备制造有限公司                              |
| 价格   | 1000000.00/座                              |
| 规格参数 | 建设施工:山东鸿程装备<br>类型:环保石灰窑立窑<br>产能:50-500吨/天 |
| 公司地址 | 罗庄区册山街道刘沙沟村46号                            |
| 联系电话 | 18763761271                               |

## 产品详情

新型环保石灰窑立窑是一种的石灰窑生产工艺，具有环保、节能、等优点。下面是对新型环保石灰窑立窑的详细介绍。

### 一、概述

新型环保石灰窑立窑是一种以立式旋转燃烧方式为主的石灰窑，主要适用于生石灰和熟石灰的生产。该窑具有自主知识产权，拥有多项技术，是一种具有节能环保技术的新型石灰窑。

### 二、技术特点

#### 环保性

新型环保石灰窑立窑采用的燃烧技术和烟气处理技术，能够有效地减少废气、废渣、废水的排放，降低了对环境的污染。同时，该窑还采用了噪音控制技术和振动隔离技术，降低了噪音和振动的污染。

#### 节能性

新型环保石灰窑立窑采用的保温技术，能够减少热量的损失，提高能源的利用率。同时，该窑还采用了高温废气余热回收技术，将废气中的余热回收利用，减少了能源的消耗。

#### 性

新型环保石灰窑立窑采用的自动化控制系统，能够实现连续、稳定的生产，提高了生产效率。同时，该窑还采用了新型的燃烧器和技术改造，提高了石灰产品的质量和产量。

### 三、工作原理

新型环保石灰窑立窑采用立式旋转燃烧方式，生石灰在窑内经过低温还原区、高温烧成区和中温冷却区三个区域，完成生石灰到熟石灰的转变。在燃烧过程中，生石灰与燃料反应产生高温，使生石灰中的氧化钙还原成钙，同时使生石灰中的二氧化硅和其他杂质氧化成气体排出。经过高温烧成区后，熟石灰进入中温冷却区进行冷却，后经过除尘器进行除尘处理后排出。

### 四、工艺流程

新型环保石灰窑立窑的工艺流程包括以下几个步骤：

生石灰原料的准备和输送；

燃料准备和输送；

生石灰和燃料进入窑内进行燃烧；

熟石灰产品的冷却和除尘处理；

熟石灰产品的输送和储存。

### 五、应用领域

新型环保石灰窑立窑主要用于生石灰和熟石灰的生产，广泛应用于冶金、化工、建材等领域。其中，在冶金行业主要用于炼钢和铁合金生产中作为碱性脱硫剂和碱性熔剂；在化工行业主要用于生产各种钙化合物、氢氧化钙等；在建材行业主要用于生产水泥和混凝土等建筑材料。

### 六、优势分析

**环保优势：**新型环保石灰窑立窑采用的燃烧技术和烟气处理技术，能够有效地减少废气、废渣、废水的排放，降低了对环境的污染。同时，该窑还采用了噪音控制技术和振动隔离技术，降低了噪音和振动的污染。

**节能优势：**新型环保石灰窑立窑采用的保温技术，能够减少热量的损失，提高能源的利用率。同时，该窑还采用了高温废气余热回收技术，将废气中的余热回收利用，减少了能源的消耗。

**优势：**新型环保石灰窑立窑采用的自动化控制系统，能够实现连续、稳定的生产，提高了生产效率。同时，该窑还采用了新型的燃烧器和技术改造，提高了石灰产品的质量和产量。

**技术优势：**新型环保石灰窑立窑采用立式旋转燃烧方式，具有结构简单、操作方便、维护容易等优点。

同时，该窑还采用了新型的燃烧器和自动化控制系统等技术，提高了生产效率和产品质量。

应用优势：新型环保石灰窑立窑主要用于生石灰和熟石灰的生产，广泛应用于冶金、化工、建材等领域。其中，在冶金行业主要用于炼钢和铁合金生产中作为碱性脱硫剂和碱性熔剂；在化工行业主要用于生产各种钙化合物、氢氧化钙等；在建材行业主要用于生产水泥和混凝土等建筑材料。因此该产品具有广泛的应用前景和市场前景。