

# 回转窑燃烧器：低氮排放 节能 智能 环保

产品名称	回转窑燃烧器：低氮排放 节能 智能 环保
公司名称	郑州德斯特自动化设备有限公司
价格	2500.00/件
规格参数	燃气燃料:天然气 液化气 高炉转炉焦炉煤气 燃油燃料:柴油重油废油 点火方式:自动 远程 手动
公司地址	河南/郑州市
联系电话	13849187223 15713691937

## 产品详情

### 一、低氮回转窑燃烧器分类：

郑州中威环保公司研发的新型回转窑燃烧器燃料适应范围广，具体分为：天然气回转窑燃烧器、焦炉煤气回转窑燃烧器、高炉煤气回转窑燃烧器、转炉煤气回转窑燃烧器、高炉煤气回转窑燃烧器、柴油回转窑燃烧器、重油回转窑燃烧器等，设备维修简便、能耗低，环保等优点被回转窑设备行业作为理想的更新换代产品，详细内容将会专题介绍，欢迎及时关注。

### 二、回转窑燃烧器特点：

1、回转窑低氮燃烧器主要由管路、喷嘴、金属波纹补偿器、蝶阀、压力测量仪表和保护层等构成。

管路：由外到内分别为轴流风通道、煤风通道、旋流风通道、中心风通道和燃油管。因为燃油管只供点火使用，故习惯上称为四通道。

喷嘴：由特殊材料加工，旋流风的喷出口截面积可调，从而调节旋流风的喷出速度及风量，整套喷嘴是保证火焰形状的关键部件。

旋流风波纹补偿器：是联接旋流风内外管路、密封和调节火焰形状的主要部件。

蝶阀：用于调节风量。

压力测量仪表：间接显示燃烧器内风口喷出速度。

保护层：即耐火浇注层，现场自行浇注。

2、工作原理：煤粉由气流携带从煤风管通按一定的扩散角向外喷出，由外邻的助燃风传给相当高的动量和动量矩，内侧的旋流风与喷出的煤粉气流混合以高速度螺旋前进，与高速射出的轴流风束相遇。轴流

风束的插入进一步增强了煤、风的混合（包括周围的二次风），并可调节火焰的发散程度，能按需要调节火焰的长短、粗细，达到需要的火焰形状。中心风的作用是促使中心部分的少量煤粉及CO燃烧更为充分，并起稳流的作用。由于这种燃烧机理和旋流风、轴流风具有的高速度，燃烧是非常迅速和完全的。

### 3、燃烧器性能特点：

（1）结构设计合理，火焰调节方便，除可以调节轴流风、旋流风的风量大小，还可以调节旋流风的出口截面积，以达到改变燃烧器出口风速的目的，保证燃料的正常燃烧。

（2）燃烧器各个风管均采用法兰联接，易拆卸，维修方便。

（3）喷嘴材料独特，耐高温且易于更换。

（4）降低CO和NOX的含量：由于助燃风和煤粉混合更为充分，燃烧更为快速完全，降低了窑尾废气中CO和NOX的含量，有利于电收尘的顺利运行和环保。

郑州中威环保设备有限公司设计的回转窑燃烧器系统已经实现了整机的自动化控制，操作人员可在中控室通过PLC或DCS控制系统对上料、煅烧、产品输送等各个环节进行监控。使生产顺利有序的进行。

中威环保集团公司（郑州中威环保设备有限公司、郑州德斯特自动化设备有限公司）承建国内外：大型燃气、燃油窑炉、自动化控制系统、脱硫脱硝设备、窑体耐火材料砌筑、在线监测装置“总包”工程，“一站式”环保窑炉解决方案提供商及实施者。