

低氮回转窑煤粉燃烧器：煤气煤油混烧 高温工业电视 远程DCS控制

产品名称	低氮回转窑煤粉燃烧器：煤气煤油混烧 高温工业电视 远程DCS控制
公司名称	郑州德斯特自动化设备有限公司
价格	15000.00/件
规格参数	伸进窑内长度:1500-3500mm，可以调整 保护套:耐高温浇注料 燃烧管材质:耐高温合金钢（铸造）
公司地址	河南/郑州市
联系电话	13849187223 15713691937

产品详情

一、煤粉燃烧器工作原理：煤粉从燃料通道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燃料混台以高速度螺旋前进，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燃料与风的混台（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燃料及CO燃烧，使燃烧更为充分，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。

二、设备组成：

它是由管路、喷嘴、金属波纹补偿器、蝶阀、压力测量仪表和保护层等构成。

1.管路：由外到内一次分别为轴流风通道、旋流风通道、煤风通道、气体燃料通道、中心风通道、点火气体通道和电子点火装置通道。

2.喷嘴：由特殊材料加工，是保证火焰形状及寿命的关键部件之一。

金属波纹补偿器：是连接各管路、密封和调节火焰形状的主要部件。

3.蝶阀：用于调节风量。

4.压力测量仪表：间接显示燃烧器内风口喷出速度。

5.保护层：即耐火浇注层，由用户自行浇注。