

# 单杆单冲风口自动清灰器

专为碱炉的恶劣环境设计

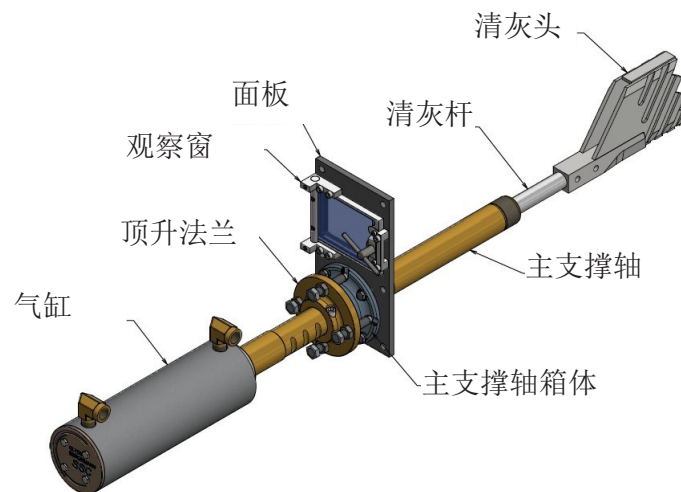
克莱德工业公司有30多年的自动风口清灰器设计和制造经验。单杆单冲风口自动清灰器是专门针对碱炉的恶劣运行环境而设计的，它具有极高的可靠性，同时运行和维护成本却很低，处于世界领先地位。

单杆单冲清灰器的基本设计理念是设备简单化，因此能提高运行可靠性和简易维护性。单杆单冲清灰器上装有一个直径为100mm 的强力气缸，能清除极其坚硬的积灰。清灰头的形状和风口轮廓相吻合，这样就能一次性地清除风口的所有积灰，防止积灰阻碍燃烧风

的流量。

设计特点:

- 气缸是为高温运行工况特别设计的
- 大直径的气缸使清灰器能清除坚硬的积灰
- 没有外部移动部件
- 加大的玻璃窗口可以看到锅炉内部情况
- 大尺寸的清灰头保证风口的最大风量
- 耐高温不锈钢材料制成的清灰头可以延长使用寿命



# 单杆单冲清灰器

## 专为碱炉的恶劣环境设计

### 最新设计特点：可调节的主支撑轴

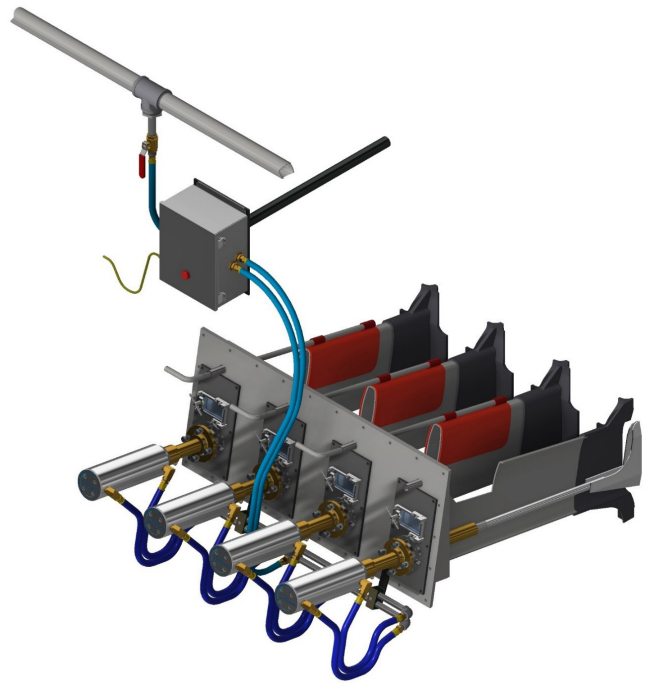
通过采用可调节的主支撑轴,检修人员在不需拆卸清灰器的情况下就可以调节清灰头伸入炉膛的距离。每个调节格的距离为25毫米,最长可调节距离为200毫米。

#### 为什么我们需要可调节的主支撑轴呢?

如果主支撑轴是不可调节的,那么清灰器在运行一段时间以后,清灰头有可能会被烧短而需要更换。但是在碱炉运行情况下更换清灰头是非常危险的。清灰头的长度对清灰效果影响非常大,哪怕清灰头的前部仅被烧短了25毫米,都会影响清灰的效果和风量,从而导致锅炉运行出现问题。此外,在二次风口上,经常会形成眉毛状的积灰而阻碍空气流动,甚至完全堵住风口。在这两种情况下,如果使用了“可调节的主支撑轴”,技术人员不但可以很安全地通过调节主支撑轴来改变清灰头的伸入距离,从而提高清灰效果,而且由于不需要完全拆卸清灰器,也降低了维修成本和减少安全隐患。

#### 技术规范:

- 气缸的直径为100毫米,行程为200毫米。
- 清灰头由耐高温的不锈钢做成。
- 电磁阀为220VAC或24VDC。
- 控制柜是NEMA4X不锈钢。
- 推荐压缩空气压力为0.6MPa。



#### 美国总部联系方式:

Clyde Industries Inc.  
4015 Presidential Parkway | Atlanta | GA | 30340  
+1 800 241 5996 | clyde-industries.com

#### 中国公司联系方式:

上海克徕特机械有限公司  
上海市铭德路158号铭德国际广场21楼 200071  
电话: +86 21 56537269-11  
微信二维码:



公司通过  
=ISO 9001=  
质量认证

