

# 蒸汽燃烧装置 (V.C.U.)

## 简介

### 蒸汽燃烧装置

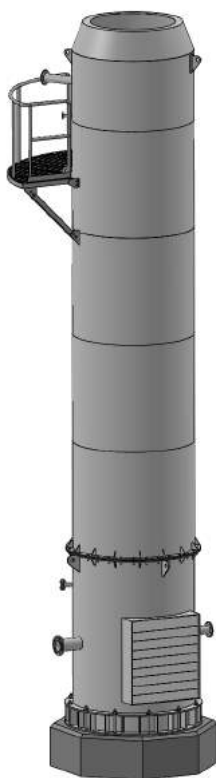
JSE封闭式火焰系统使用垂直的，圆柱形的自承式耐火材料衬里的堆栈。火焰完全隐藏在燃烧室中。使用的耐火材料是为冷态启动设计的。设计此耐火材料是为了经得住被放置在高温下引起的收缩。

使用JSE整车控制器能够获得去除率大于99%的挥发性有机化合物。

JSE的反逆火烧嘴的设计目的是在广泛分布的蒸汽流速和浓度下保证安全操作和稳定的燃烧。

JSE制造的连续的能效先导能保证在任何包括恶劣天气和极高风速的操作情况下火焰依旧稳定。JSE能根据客户对整车控制器的不同要求提供单个或者多个烧嘴系统。

整车控制器有反逆火烧嘴，火焰燃烧堆栈，外部可移动电火花先导装置总成，点火和控制系统和需要的辅助设备如辅助鼓风机、气体增压器、阻火器、截止阀和各种在1300°C额定温度下工作的耐火材料（陶瓷纤维或砖块）。



## 产品特点

- 反逆火系统。
- 用来维修的工作平台。
- 提供大于10:1的高调节比。

## 适用范围

- 火车卡车联运站。
- 海运终点站。
- 垃圾场/沼气。
- 反应堆和工艺排放阀门

## | 优点 |

JSE整车控制系统在350kwh-170mwh ( 蒸汽流速200m<sup>3</sup>/hr-15000 m<sup>3</sup>/hr ) 可以使用。JSE能提供给系统符合客户要求的大于170MWh。

JSE为任何进程提供一个全面的燃烧程序服务，包括设计、构造、委托和人员培训。

JSE设计的节能型点火先导烧嘴和1.5kg/hr燃气一样小，并且能用高压点火变压器和点火器来点火。

根据使用者的要求，操作温度由掺混空气（骤冷风）和集值节气阀（650°C-1000°C）所调节。

在无需调节燃烧器的情况下，燃烧室能维持20%-50%的甲烷浓度的稳定燃烧，同时保持住操作温度。

## | 反逆火系统 |



### 反逆火燃烧器

1. JSE反逆火燃烧器的工作通过把火焰的热量吸收到尤其是火焰扩延中，从而区分出相似科技中的的爆炸/阻火器。
  2. 喷灯嘴是在氢气电除尘器下设计出来的。
  3. 预混和喷嘴混合这两种类型能应用于这种烧嘴系统并且能使短焰获得紧凑系统。
  4. 燃烧器的设计是用来保证燃烧室的火焰不会够到分离室。
  5. 能通过挥发性有机物的流速和浓度，应用于单个或多个燃油喷嘴。
- 提供大于10:1的高调节比。

## 爆炸分离器/液封分离鼓

1. 爆炸/火焰分离器是为次逆火保护提供的。
2. 如果挥发性有机化合物含有氧气，在爆炸的边缘，或者延长的管道或管道上有多个弯曲，一个爆炸分离器或者能够用来防止整车控制器的逆火或者逆流。
3. 在管道漏风或者其他一些情况下，可以提供带液体屏障的液封来代替用火焰分离器解决逆火情况。
4. 挥发性有机化合物流中很可能出现液体分离，并且在接触到整车控制器之前收集液体的情况下，分离器就形成了。

