

# 爆裂的阻火器

欧洲过程安全中心2022年5月刊



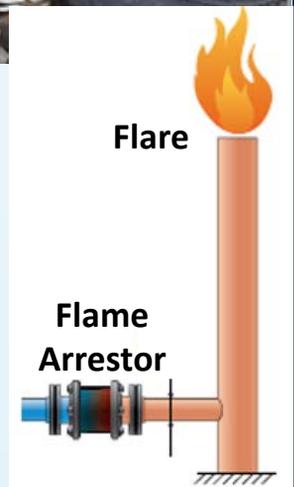
## 事故过程:

高于设计的气体流速由压缩机压缩后送入火炬。这导致了超压并且在线阻火器处爆裂并泄露天然气。



## 知识要点:

- 气体流量太高，无法用流量计测量！流程是外部设计的，操作员没有意识到工艺限制，并认为他们无论多少流量都会烧掉。需要对操作员进行良好的培训，并提供明确的程序。
- 在火炬管线中，最好设置高流量和高压警报，以保持在安全操作范围内。
- 阻火器是关键设备，必须确保其可靠性。清洁很重要，因为它们会结垢并成为阻碍。
- 阻火器压力额定值通常低于管道规格。
- 避免在火炬系统中防爆燃阻火器。有关火炬系统阻火器的设计，请参见 ISO 16852。 .



在安全范围内操作火炬系统