

# 阻火器和低压通风设备



# 阻火器和低压通风设备

Elmac Technologies® 为世界上最苛刻的工业环境提供水平更高的安全防护，声名远扬。

在这份简短指南中，我们概述我们的阻火器和低压通风设备产品系列。

Elmac的产品系列针对各种不同的应用和条件设计，请访问我们的网站[www.elmactechnologies.com](http://www.elmactechnologies.com)，发送电邮至[info@elmactechnologies.com](mailto:info@elmactechnologies.com)或致电+ 44 (0) 1352 717600

## 阻火器（通过ATEX认证）

### 管端阻爆燃型阻火器

管端阻爆燃型阻火器设计用于安装在管道末端或容器通风出口，这里的点火源在外部。



#### AVA系列

- 可更换元件
- I和IIA类气体
- 公称管径15 – 400mm



#### FE-EXH系列

- 可更换元件
- 最高至IIB3类气体
- 公称管径15 – 400mm



#### AVC系列

- 可更换元件
- 最高至IIC类气体
- 公称管径25 – 150mm



#### SV系列

- 轻型
- 固定元件型
- 最高至IIB3类气体
- 公称管径10 – 50mm



#### SVE系列

- 轻型
- 固定元件型
- 最高至IIB3类气体
- 公称管径15 – 50mm



#### FE-IE系列

- 配合压力/真空泄压阀使用
- 最高至IIB3类气体
- 公称管径15 – 300mm

### 管线(管道)阻爆燃型阻火器

管线(管道)阻爆燃型阻火器设计用于安装在管道中靠近潜在点火源的位置。

### 管线(管道)阻爆轰型阻火器

Elmac 的各型号设计用于管道中最坏情况下的非稳定爆轰条件。



#### SGE-IB系列

- 可更换元件
- 最高至IIB3类气体
- 公称管径15 – 400mm



#### DFB系列

- 可更换元件
- 最高至IIB3类气体
- 公称管径25 – 150mm



#### DFC系列

- 可更换元件
- 最高至IIC类气体
- 公称管径25 – 150mm



#### MB-IB系列

- 小孔径元件，用于气体取样/分析
- 最高至IIB3类气体
- 公称管径15 – 20mm



#### CE-IB系列

- 可更换元件
- 最高至IIB3类气体
- 公称管径15 – 200mm

## 低压通风设备

### 储罐和容器防护

Elmac储罐配件设计用于保护储罐不会在加注/排空周期中发生破裂或内爆。这些配件减少了产品损失和环境排放，同时还防止储罐遭受气候条件变化的损坏。



#### 压力/真空泄放阀(呼吸阀)

- 单呼阀、单吸阀或呼吸阀
- 重量载荷式或弹簧载荷式
- 公称管径50 – 300mm



#### 储罐气密阀(氮气控制阀)

- 防止空气/水分侵入
- 使储存产品的挥发损失降低到可以忽略的程度
- 公称管径15 – 100mm



#### 爆破片

- 材质和设计的选择范围很宽
- 正反向动作
- 公称管径50 – 400mm

### 储罐进口和通风



#### 人孔

- 单纯压力和压力/真空泄压应急人孔
- PV型具有额外的弹簧加载真空
- 公称管径250 – 600mm



#### 测量孔

- 用于测量和取样
- 用于‘不用手’操作的安全踏板
- 可提供泄压选项



#### 通风

- 自由通风或过滤通风
- 尺寸/材质的选择范围很宽
- 为不同应用量身定做

## 辅助设备



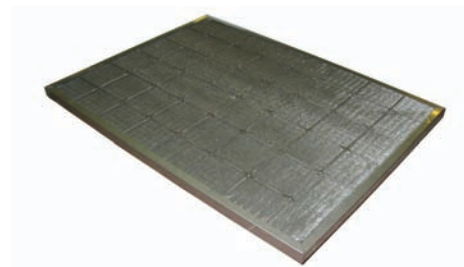
#### 热电偶

- 与阻爆燃型和阻爆轰型阻火器配合使用
- 工艺流体的温度测量
- 根据客户要求定制



#### 压力传感器

- 在Elmac管线(管道)阻爆燃型和阻爆轰型阻火器中使用
- 能实现价值很高的工艺监测/数据流创建



#### 回火防护板和火花罩

- 304L和316L不锈钢
- 编织网板
- 为不同应用量身定做
- 定制框架和支柱

**Elmac Technologies Limited**  
Greenfield  
Flintshire  
United Kingdom  
CH8 9DP  
  
T +44 (0) 1352 717600  
F +44 (0) 1352 717642  
E [sales@elmactechnologies.com](mailto:sales@elmactechnologies.com)