



ADIX安迪克斯爆炸抑制系统旨在控制工业过程内部粉尘爆炸所产生的超压抑制,并在爆炸的初期就确保爆炸不会发生,从而保护人员生命和财产安全。

同时,爆炸的探测和抑制也可以用于防止火焰的传播。

ADIX安迪克斯爆炸抑制可以在几毫秒内释放抑制剂,在这个极短的时间内,抑制剂能够有效抑制爆炸的发生。

功能:

- 探测:通过动压和光学传感器激活
- 激活:在爆炸真实发生的情况下,信号探测器会向控制单元发送信号,并启动抑制瓶开启并迅速注入抑制剂

特征参数
毫秒级响应速度
故障预防中的双重激活
标配压力指示器
低压指示、压力开关(可选)

技术参数	数据
型号	10 L Bottle (5L、10L、20L、45L)
总重	17 kg
药剂重量	6 kg
药剂类型	碳酸氢钠
压力	60 - 90 bar (+5% / 20°C)
流量截面直径	3" (75mm)
最大环境温度	+70°C
最小环境温度	-20°C
颜色	RAL3020 红色
触发机理	Gas generator 气体发生器
防护等级	II 3D T85°C IP65 II 3G T6
应用区域	Zone 22 Zone 2



INERIS



ADIX安迪克斯爆炸抑制和隔离控制单元用于主动爆炸保护系统，以便控制一个或多个工厂工艺装置，或多个区域，比如可以用来保护生产机器、输送管道、除尘器、筒仓、料斗、过滤器、斗提机、干燥机、烘箱、破碎机。

系统主机单元可以控制多达四条不同的检测和激活点位，比如抑制或隔离控制器可以控制多个探测点。

系统主机单元允许通过键盘和菜单来修改并管理所有的参数设置。

特征参数	
可接多达4个模拟或数字传感器	
可接多达8个控制瓶组	
模块可从1个扩展到4个，或者更多	
系统抑制和故障数据存储记录	
不同级别的访问授权	
系统可根据要求配置	



技术参数	
主电源	230 VAC ± 5%
二次电源	24 VDC ± 5%
操作电压	24 VDC
输出电压	24 VDC máximo 2 A
备用电池工作时间	4 hours
防护等级	IP66
温度	
储存	-20°C a 60°C
操作	

尺寸	
1-2系统	600x400x300
3-4系统	800x600x300
WEIGHT (including batteries)	
SUCDL1-1 (一模块)	30 Kgs
SUCDL1-2 (二模块)	35 Kgs
SUCDL1-3 (三模块)	45 Kgs
SUCDL1-4 (四模块)	50 Kgs



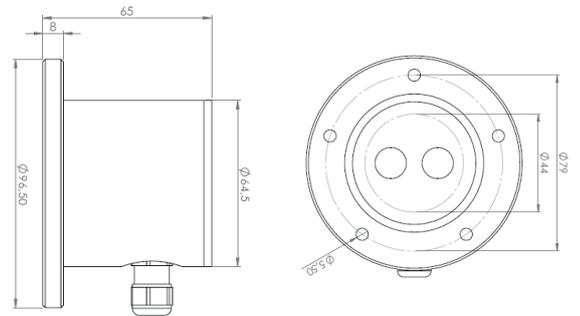
INERIS



ADIX安迪克斯爆炸传感器SUDetP6结合抑制和隔离系统, 通过静态或者动态压力检测早期爆炸产生的压力.

## Explosion Sensor SUDetP6

SUDetP6技术参数	
探测原理	多点动态压力传感器
压力	0-2000 mbar 绝对压力
超压	4000 mbar
爆炸超压	5000 mbar
工作温度	-20°C to 60°C
材质	
物料接触材质	铝或不锈钢或陶瓷
外壳	铝或不锈钢
电源	
供电	7,5V to 30V
输出	4-20 mA
机械	
电气连接	2mm电缆
防护等级	IP65
湿度	最大80%
符合ATEX和IEC EX法规	
ATEX认证	
Ex II 1GD	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da
详细参数内置设定	
Ui	30 V
Ci	11 nF
Pi	1,0 W (-20°C ≤ Ta ≤ +80°C) 1,2 W (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C)



INERIS

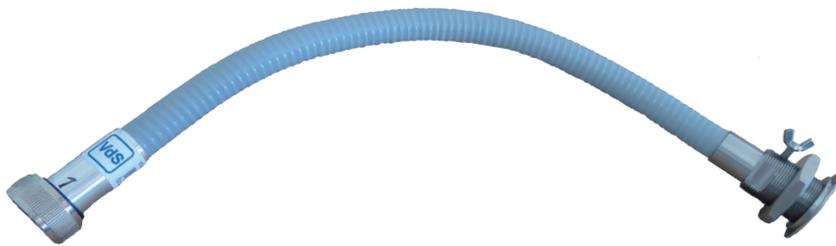
### 火焰探测器FST-4, (ATEX认证)

- 可匹配快速动作装置的火焰探测器, 带有预组装2M电缆和ATEX认证的防爆插头, 以保证和线路板的可靠连接
- 可应用于日光入射的区域
- 最高环境温度和设备运行温度不超过60°C
- 适用于20区
- 与ADIX安迪克斯控制单元SUCDL兼容



### HT适配器(可选柔性) LL500 FSK

- 包括不锈钢支架
- 用于在高达250°C温度下隔离FSK探测器的柔性光纤臂
- 防腐蚀, 由金属不锈钢软管组成
- 光纤直径15mm



INERIS