

## 安稳特现场站(EFS)

### 带样品预处理系统

安稳特现场站（EFS）是一种多功能微型样品预处理系统，部署于采样点，采用探头式安装。我们的现场站能够对工艺样品进行过滤和减压处理，从而缩短响应时间，并为分析仪提供具有代表性的样品。EFS 提供 300 多种预先组装、可现场维护的配置方案，专为满足各类复杂采样工况而设计。安稳特的工程师还可根据您的独特应用需求，量身定制专属解决方案。

#### 特色

- 缩短滞后时间（提升分析仪响应速度）
- 完全实现现场可维护
- 降低分析仪维护成本与样品系统成本
- 工况专项适配: 由安稳特工程师评估，确保配置精准匹配工况需求
- 支持探头直装
- 超 300 种预置方案
- 可选 NACE 标准耐蚀组件
- 安稳特通过 ABSA AB-83 认证（ABSA 艾伯塔省锅炉安全协会）

#### 应用

- 天然气凝析液 (NGL)
- 可再生天然气及沼气
- 饱和流
- 高含水流体
- 原料气
- 高压（多级压力调节）



安稳特现场站 配双路加热式调压阀



安稳特现场站 配汽化调压阀



EFS, 配四级 JTR 调压阀



EFS, 配件热式调压器  
以及压力安全阀



EFS, 配单级加热式调压器



**技术说明** (具体配置由安稳特工程有限公司根据应用评审后提供)

**温度组别** T3

交流电(AC) 模块加热器:  $-60^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 150^{\circ}\text{C}$

**环境温度** 直流电(DC) 模块加热器:  $-50^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 160^{\circ}\text{C}$

汽化式调压器:  $-50^{\circ}\text{C} < \text{Ta} < 85^{\circ}\text{C}$

**电源**

交流电(AC) 模块加热器: 110 – 227V AC/DC 80W

直流电(DC) 模块加热器: 24V AC/DC 25W

汽化式调压器: 100 – 240 VAC; 400W 最高., 50/60 Hz

\* 安稳特现场站整体未进行独立认证, 但其所有内部组件均已通过 CSA (加拿大标准协会) 认证, 具体如下:

交流电(AC) 模块加热器: I 类, 1 区, A, B, C, D 组

I 类, 1 区和 2 区, IIC 组

直流电(DC) 模块加热器: I 类, 1 区, A, B, C, D 组

汽化式调压器: I 类, 1 区, B, C, D 组

II 类, 1 区, E, F, G 组

I 类, 1 区, AEx db IIB+H2 T3 Gb;

21 区, AEx tb IIIC T200C Db

Ex db IIB+H2 T3 Gb;

Ex tb IIIC T200 Db

**电气安全分类\***

**过滤**

标准配置: 膜式过滤器

饱和工况应用: 在线颗粒过滤器

**压力调节**

标准配置: 单路加热式调压阀

高压样品: 双路加热式调压阀

包和样品: 汽化式调压阀

可选: 四级调压阀

**入口压力**

不超过 4500 psi

**出口压力**

30 至 100 psi

**探头类型**

标准配置: 套管式探头

可选: 可伸缩式探头

**加拿大**

2721 Hopewell Place NE  
Calgary, Alberta, Canada T1Y  
7J7  
电话: 403-253-4012  
Email: canadales@envent.com

**美国**

12560 Reed Road, Suite 200  
Sugar Land, Texas, USA 77478  
电话: 713-568-4421  
Email: usales@envent.com

**墨西哥**

Av. Revolución No. 1267,  
Floor 19, Office 55  
Mexico City, MX  
电话: +52 833 247 8260  
Email: mexicosales@envent.com

**全球热线**

电话: 403-253-4012  
Email: internationalsales@envent.com