

## GE-316-P 防爆+耐腐蚀 挡板式流量开关



### 产品简介

GE-316-P 挡板叶片式防爆流量开关是 A.YITE 公司迈阿密研发实验室推出的一款全新一代防爆型流量检测产品。该产品在设计上充分考虑了复杂工况的应用需求，采用先进的防爆工艺和简化的结构方案，使其在可靠性、耐久性、安全性及适用性方面全面领先于传统靶式流量开关。

其核心优势在于磁力动作开关设计，避免了传统流量开关波纹管等易损部件的使用，大幅降低了故障风险；机械式设计避免的电子式产品随温度漂移的弊端。同时，该产品能够在水下稳定工作，防护等级高达 IP67 或 IP68，真正实现了对苛刻环境的全方位适应。



此产品通过 CE 认证，并获得国标防爆认证与

ATEX 国际防爆认证，具备本安防爆性能，适用于 0 区、1 区、2 区及 20 区、21 区、22 区 等易燃易爆环境。其典型应用场景包括石油天然气管道、炼油厂、化工装置及其他危险场所的流量监测与保护。在这些领域中，它不仅为设备和管道提供有效的断流保护，还能延长系统寿命，提升整体运行安全性。

### 产品特征

- 通过 CE 认证、国标防爆、ATEX 防爆认证
- 良好重复性，动作稳定可靠
- 压力损失小，适用性强
- 耐脏性能优良，适应复杂工况
- 防尘防水性能优异，可水下工作
- 粉尘防爆+燃气防爆
- 挡片长度可自由裁剪，安装灵活

### 技术参数

- 输出信号：干接点，常开或常闭
- 介质温度：-20℃ ~ 95℃
- 最大工作电压：250V（非防爆状态）
- 防爆工作电压：12VDC、24VDC、36VDC、48VDC
- 最大电流：0.1A
- 最大负载：70W
- 电气接口：G1/2
- 适用介质：水、海水、油等
- 最大静压：5bar 或 10bar
- 管径范围：DN15 ~ DN250（可定制）
- 壳体材质：PTFE 复合塑料
- 螺纹接口：G3/4 内丝  
（可配 UPVC 外丝转接）
- 防爆等级：Exib II C T6 Gb;  
Exia II C T6 Ga;  
Ex ia IIIC T80℃ Db