

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°C ~ 95°C
- 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°C Db