

FGS-EX 防爆型流量开关

特 点



- 本安防爆型
- 有效防止缠绕物
- 适用管径范围大，任意调节设定点
- 高压型，可耐压40MPa
- 指示灯直接显示流量变化。

流量类

FGS-EX防爆型流量开关是本安防爆型热导式流量开关。被广泛应用于石油化工、电力、冶金、钢厂、造纸、食品品加工、水处理、电池厂等行业。

主要技术参数

测量范围：水：0.03~3m/s；油：0.03~3m/s；气：2~20m/s

耐压：4MPa(特殊40MPa)

连接方式：螺纹G1/2"、G1/4"、其它

开关时间：ON:典型≥4s(1~13s)；OFF:典型≥4s(1~15s)

温度变化反应时间：≤12s

工作电压：DC24V，AC/DC220V

功耗：2W

输出：继电器，NPN/PNP输出

接点容量：0.4A/125VAC，2A/30VDC

绝缘阻抗：100VDC时，50MΩ

探头材质：304不锈钢

壳体材质：铝合金

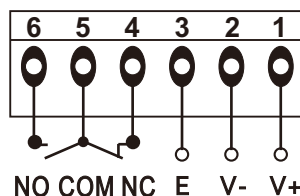
工作温度：-10℃~60℃

环境条件：-20~85℃，≤85%RH

防爆等级：ExiaIICT4

防护等级：IP66

接线图



选型说明

FGS-EX —

输出方式：

P：三线直流PNP输出

N：三线直流NPN输出

T：继电器输出

工作电源：

U1:DC24V U2:DC/AC220V

结构方式：

S：标准型（适合管径DN8~DN100）

H：长探头型（适合管径DN100~DN300）

转接接头：

G: G1/2" F: G1/4"

结构图

