

## FGH 热导式流量控制器

### 特 点



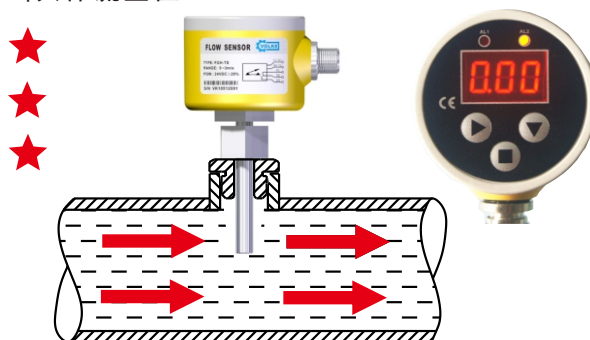
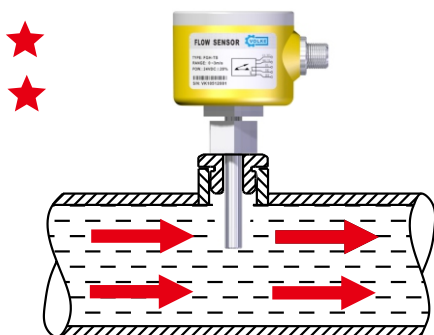
- 数码LED显示流量大小
- 一路4-20mA模拟量输出
- 可带二报警接点输出
- 用管径范围大,任意调节设定点
- 可选高压型,耐压最高达600Bar

FGH热导式流量控制器是在FGS热导式流量开关基础上,加装了集成微电子控制技术的智能控制器,实现了显示、变送、控制一体化。人机友好界面,自由设定各参数,自校正,自诊断报警输出,还可实现两对继电器控制输出接点,带自发光LED数码显示。

### FGH热导式流量控制器特点

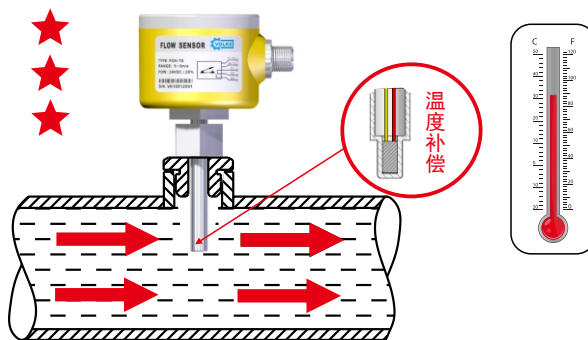
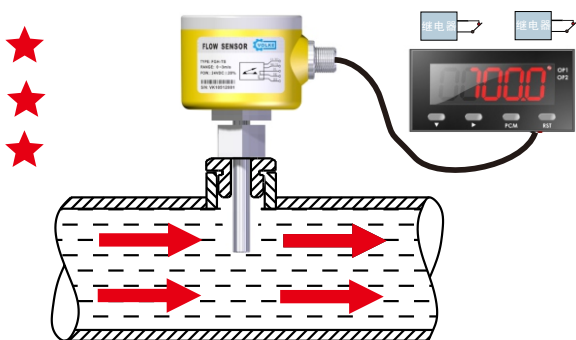
FGH热导式流量控制器安装方便,大管径可插入式安装,感应探头小,水阻小,流量损失小。

FGH热导式流量控制器是市场上唯一可以显示流量的热导式流量控制器,市场上的数码热导流量控制器仅能显示流量百分比,FGH热导式流量控制器能显示出具体的流量值。



FGH热导式流量控制器现地流量数码LED显示,还可以传输出4-20MA及2个报警接点输出。

FGH热导式流量控制器温度补偿电路,保证液体温度发生变化时,设定值不会产生漂移。

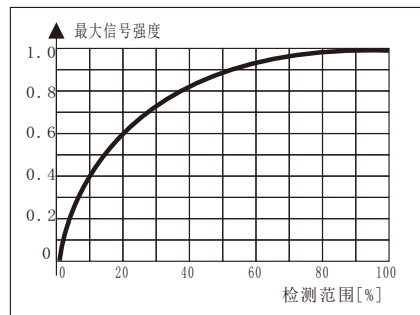


测量范围: 水0.03~3m/s; 油: 0.03~3m/s;	接点容量: 1A/125VAC, 2A/30VDC
显示: 3位LED数码显示	绝缘阻抗: 100VDC时, 100MΩ
耐压: 普通型: 4MPa; 特殊: 40MPa	工作温度: -25~80℃
连接方式: 螺纹G1/2"	探头材料: 304不锈钢
开关时间: 0N:典型≥2s (1~13s)	壳体材料: PP
OFF:典型≥2s (1~15s)	工作温度: -10℃~60℃
工作电压: 24VDC	环境条件: -20~85℃, ≤85%RH
功耗: 2W (24VDC)	防护等级: IP67
输出: 4~20mA输出	
控制接点数: 2对PNP/NPN/继电器	

FGH热导式流量控制器, 配3位数码LED显示当前管道流量大小, 面板上有三个按键, 可以方便的设定流量报警接点, FGH热导式流量控制器可带两个报警接点输出及一路4-20mA.

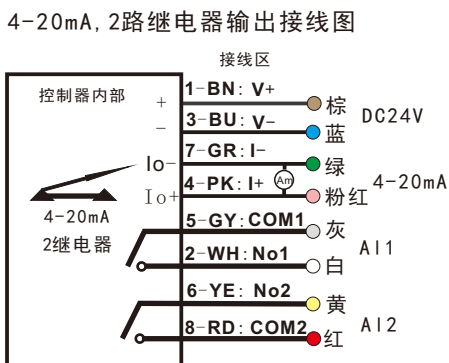


FGH面板图

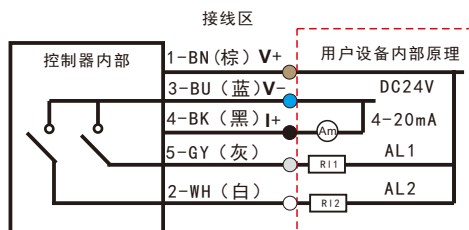


流量探头特性曲线(外壳材料:304不锈钢;介质:水)

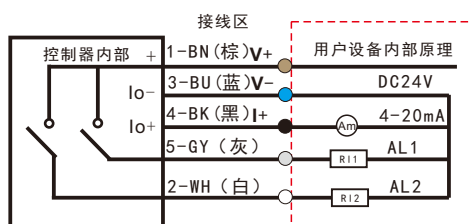
## 接线图



### 4-20mA, 2路NPN输出接线图



### 4-20mA, 2路PNP输出接线图



结构图

序号	名称	结构尺寸(单位mm)	适用管径	输出方式
1	标准型		DN8~DN100	继电器输出 NPN三线直流输出 PNP三线直流输出 4-20mA输出
2	长探型		DN80~DN450	继电器输出 NPN三线直流输出 PNP三线直流输出 4-20mA输出

安装说明

注：请参照47、48页FGI流量温度一体式传感器安装说明。

选型说明

FGH—

介质：W:水 Y:油

流量输出方式：

P: 三线直流PNP输出

N: 三线直流NPN输出 T: 继电器输出

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"

附件说明

为了使客户，方便安装流量开关，本公司提供安装附件，请在订货时注明，详见49页。