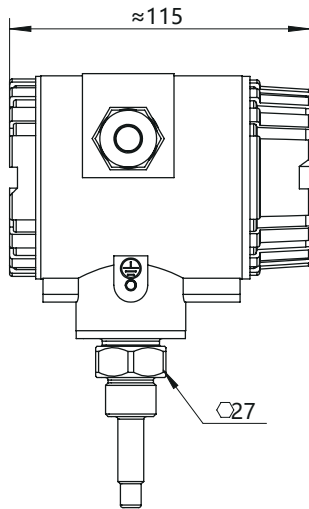
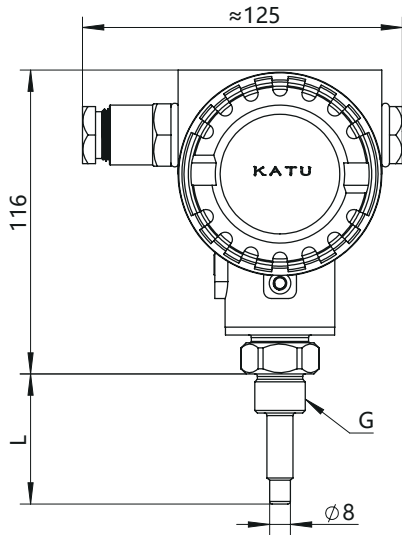




尺寸图 (mm)



原理特点

基于热式原理，在密封的探头内包含两个电阻，其中一个被加热作为探测电阻，另一个未被加热作为基准电阻，当介质流动时，加热电阻上的热量被带走，电阻值被改变，两个电阻差值被用作判断流速的依据。

无活动部件，免维护，安装方便，一种型号适用于多种管径要求，开关量连续可调，极低的压力损失，结构紧凑，LED 显示流动趋势及开关状态。

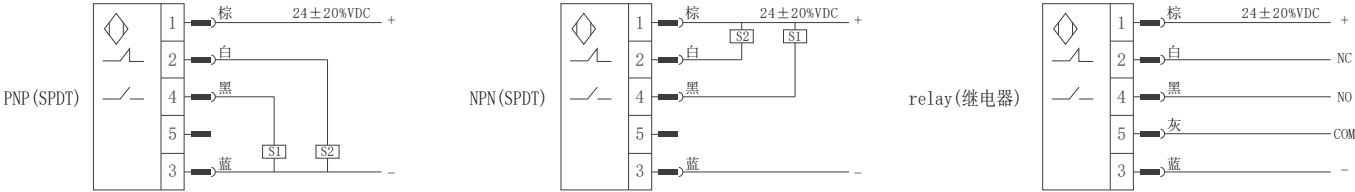
产品应用

气液两用型，可用于气动和液压系统，可用于循环水，切削液及润滑油的断流检测，以及泵的空转保护。

技术参数

设定范围:	1...150cm/s(水), 3...300cm/s(油), 20...2000cm/s(空气)
信号输出:	PNP, NPN, 继电器, 常开+常闭 (SPDT)
供电:	24V±20%DC 或 230V±15%AC
接通电流:	最大 400mA (PNP 或 NPN 型) 最大 4A (继电器型)
空载电流:	最大 80mA
流量指示:	LED 排(8个)
设定方式:	电位计设定
耐压范围:	100bar
温度梯度:	4℃/s
响应时间:	1-13S, 典型值 2s
初始化时间:	8S
电气保护:	反相, 短路, 过载保护
防护等级:	IP67
介质温度:	-20-80℃
环境温度:	-20-80℃
储存温度:	-20-100℃
接线方式:	防爆接头, 电缆紧固件
材质:	探头: 不锈钢 外壳: 铸铝
防爆等级:	Ex d I1 CT6

接线图



选型表

FS800-	G12M	DC	C	M	S	-	详述
FS800-							FS800 系列电子式防爆流量开关
	G12M						接口螺纹 G1/2 外螺纹
	G14M						接口螺纹 G1/4 外螺纹
	R12M						接口螺纹 RC1/2外螺纹
	R14M						接口螺纹 RC1/4 外螺纹
	M18K						接口螺纹 M18×1.5 内螺纹 配合安装附件使用便于现场安装方向旋转调节
		DC					DC24V±20% 供电
			P				PNP 输出
			N				NPN 输出
			C				继电器输出
				M			电气连接：M20*1.5
				Z			电气连接：电缆紧固件
					S		无防爆
					E		防爆（Ex d IIC T6）
						-	探杆长度 标准型G螺纹，含螺纹30mm适用于≤DN32 标准型R螺纹，含螺纹35mm适用于≤DN32
						50	探杆长度 单位 mm（含螺纹50），适用于≥DN40

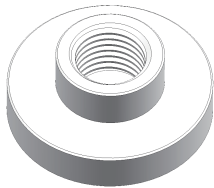
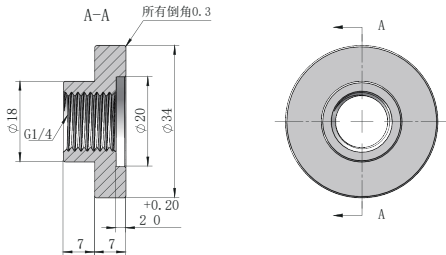
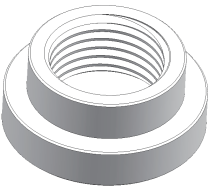
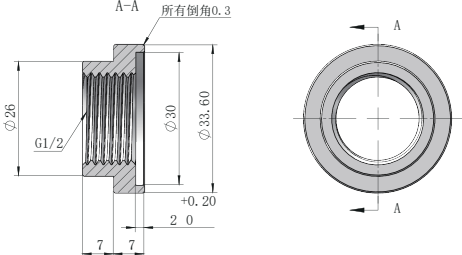
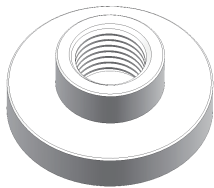
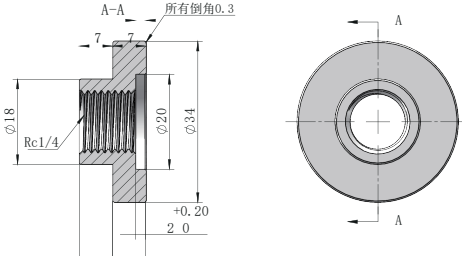
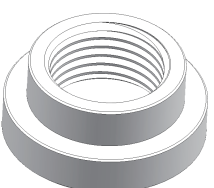
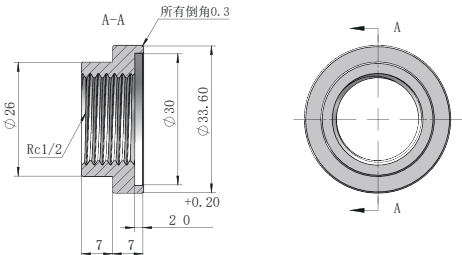
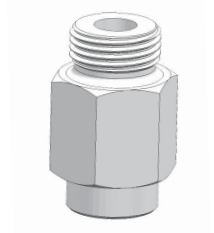
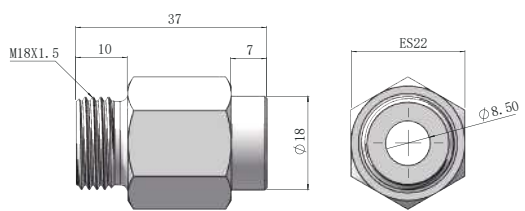
* 选择 M18*1.5 内螺纹安装方式请注意选配安装附件,M18螺纹不支持探杆长度变动

* 电气附件与安装附件选择请见第-页附件页面

选配附件 - 转接头

名称	外形图	尺寸图（单位:mm）	型号
M18*1.5内螺纹 转G1/4外螺纹, 探头插入深度15mm			FA004-M18G14S (材质: 304不锈钢)
			FA004-M18G14T (材质: 黄铜)
M18*1.5内螺纹 转G1/2外螺纹			FA004-M18G12S (材质: 304不锈钢)
			FA004-M18G12T (材质: 黄铜)

选配附件 - 安装附件

名称	外形图	尺寸图 (单位:mm)	型号
G1/4焊接底座			FA002-G14 (材质: 304不锈钢)
G1/2焊接底座			FA002-G12 (材质: 304不锈钢)
Rc1/4焊接底座			FA002-R14 (材质: 304不锈钢)
Rc1/2焊接底座			FA002-R12 (材质: 304不锈钢)
M18*1.5焊接底座			FA002-M18 (材质: 304不锈钢)