

智能阀门定位器 YT-2701（角座阀专用）



订货代号：YT-2701 L S

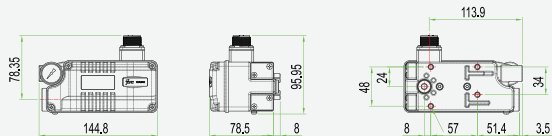
型 号	行程区分	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	连接形式	通 讯	选 项	断信号选项	电缆长度*
YT-2701	L 直行程	S 单作用	n 不防爆 i Ex ia IIC T5/T6	1 5~50mm	2 NPT	0 无 2 HART	0 无 1 +阀位反馈	F 锁位 S 复位	0 连体型 1 5m 2 10m 3 15m 4 20m

*电缆不能超过20米

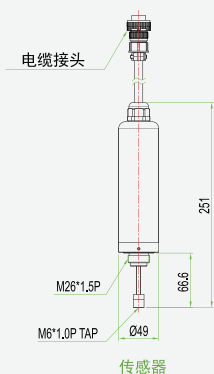


参 数

项目.形式	YT-2701
输入信号	4~20mA DC
输入压力	0.14~0.7MPa(1.4~7 bar)
行 程	5~50mm
阻 抗	Max.500Ω @ 20mA DC
气源接口	NPT 1/4
压力表接口	NPT 1/8
电源接口	PF1/2 (G1/2)
环境 温度	工作温度 -30 ~ 80°C (-22~176 ° F)
	防爆温度 -40~60°C(T5)/-40~40°C(T6)
直线性	±0.5% F.S.
滞后度	±0.5% F.S.
灵敏度	±0.2% F.S.
重复性	±0.3% F.S.
耗气量	小于0.01LPM (sup=0.14MPa)
流量系数	9LPM(sup=0.14MPa)
输出特性	快开, 线性, 等百分比 用户自定义(16点)
材 质	压铸铝
防护等级	IP66
防爆等级	Ex ia IIC T5/T6
重 量	0.82kg(1.8lb)



本体



传感器

智能阀门定位器 YT-2701系列是通过接收控制器或控制系统发出的4~20mA电流信号来控制阀门开度的装置。内置微处理器，可精确控制阀门开度，并可执行自动设定，PID控制，HART通讯等强有力的功能。

- 重量轻，结构精巧，抗摩擦能力大，适用于Y型阀等小型执行机构。
- 不需要加载24V DC电压，只需4~20mA电流就可进行控制。
- 待机状态耗气量接近零，可大大节省工厂能源。
- 产品外部装有液晶屏（LCD），因此可以在现场直接确认定位器的状态。
- 可添加阀位输出模块和 HART 模块，实现相应功能。
- 可任意设定线性，快开，等百分比等流量特性。