

智能阀门定位器 YT-2700 (精小型)



订货代号：YT-2700 S

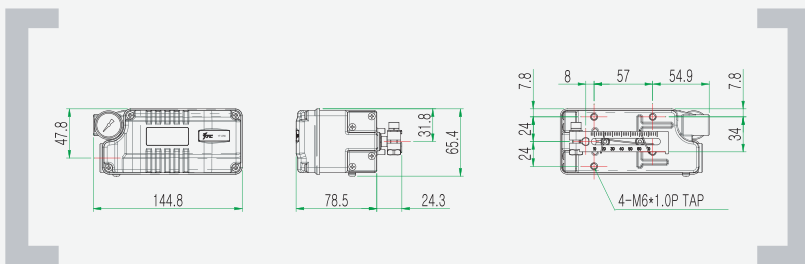
型号	行程区分	作用型式	防爆等级	反馈杆		连接形式	通讯	选项	断信号选项
				直行程	角行程				
YT-2700	L 直行程	S 单作用	n 不防爆	1 5~35mm	1 M6×34L	1 PT	0 无	0 无	F 锁位 S 复位
	R 角行程			i Ex ia IIC T5/T6	2 8~50mm				
				3 M8×34L					
				4 M8×63L					
				5 NAMUR					



YT-2700



精小型



参数

项目.形式	YT-2700L	YT-2700R
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	0.14~0.7MPa(1.4~7 bar)	
行程	5~50mm	0 ~ 90°
阻抗	Max.450Ω @ 20mA DC	
气源接口	PT(NPT)1/4	
压力表接口	PT(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)	

智能阀门定位器 YT-2700 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，结构精小，抗摩擦能力大，适用于小型执行机构。
- 具有断信号锁位，断气源锁位功能。
- 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。