

智能阀门定位器 YT-2501 (远传型)



订货代号: YT-2501 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

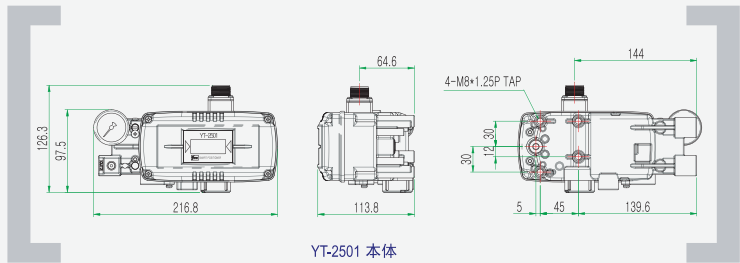
型号	行程区分	作用型式	防爆等级	反馈杆		电源-气源接口	通讯*	选项	断信号选项	电缆长度*
				直行程	角行程					
YT-2501	L 直行程	S 单作用	n 不防爆	1 10~40mm	5 NAMUR	1 G1/2 - PT1/4	0 无	0 无	F 锁位	1 5米
	R 角行程	D 双作用	i Ex ia IIC T5/T6	2 20~70mm		2 G1/2 - NPT1/4	2 HART	1 +阀位反馈	S 复位	2 10米
				3 50~100mm		3 G1/2 - G1/4	3 FF总线			3 15米
				4 100~150mm		4 M20 - NPT1/4				4 20米
						5 NPT1/2 - NPT1/4				

*FF总线产品不能内置阀位反馈。 *电缆不能超过20米。

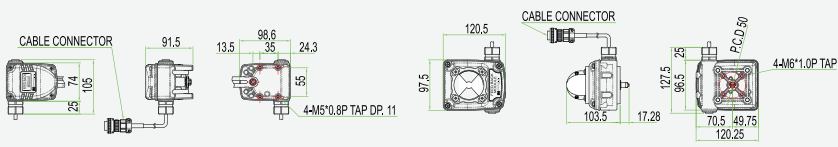


参数

项目.形式	YT-2501L	YT-2501R
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	0.14~0.7MPa(1.4~7 bar)	
行程	10~150mm	0 ~ 90°
阻抗	Max.500Ω @ 20mA DC	
气源接口	PT(NPT,G)1/4	
压力表接口	PT(NPT,G)1/8	
电源接口	G(PF,NPT)1/2,M20	
环境温度	传感器工作温度	-40 ~ 120°C(-40~248°F)
	本体工作温度	-30 ~ 80°C(-22~176°F)
	产品防爆温度	-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	锁位型	小于 0.01LPM (sup=0.14MPa)
	复位型	小于 6 LPM (sup=0.14MPa)
流量系数	锁位型	60 LPM (sup=0.14MPa)
	复位型	40 LPM (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	本体	1.5kg (3.3lb)
	传感器	0.6kg(1.3lb) 0.9kg (2.0lb)



YT-2501 本体



YT-2501L 传感器

YT-2501R 传感器

智能阀门定位器 YT-2501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。

- 本体和位置传感器相互分离安装, 容易维护, 抗震性能强, 可在高温场合使用。
- 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。