

智能阀门定位器 YT-2501 (远传型)



订货代号：YT-2501 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

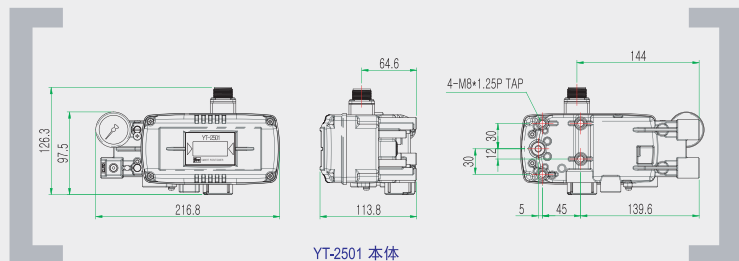
型号	行程区分	作用型式	防爆等级	反馈杆		连接形式	通讯	选项	断信号选项	电缆长度*
				直行程	角行程					
YT-2501	L 直行程	S 单作用	n 不防爆	1 10~40mm	5 NAMUR	1 PT	0 无	0 无	F 锁位	1 5米
	R 角行程	D 双作用	i Ex ia IIC T6/T5	2 20~70mm		2 NPT	2 HART	1 +阀位反馈	S 复位	2 10米
				3 50~100mm			3 FF总线		3 15米	
				4 100~150mm				4 20米		

*电缆不能超过20米

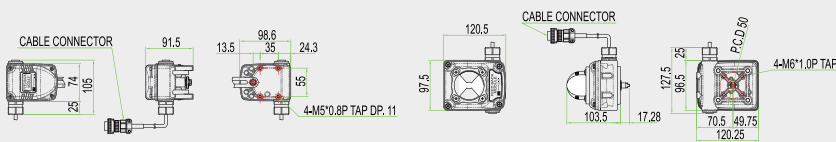


参数

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.460Ω @ 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	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	小于0.01LPM (sup=0.14MPa)	
流量系数	60 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 T6/T5	
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。

- 本体和位置传感器是相互分离安装，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。