

智能阀门定位器 YT-2500 / YT-2550



订货代号：YT-2500 / YT-2550

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
				直行程	角行程				
YT-2500	L 直行程	S 单作用	n 不防爆	1 10~40mm	1 M6×34L	1 G1/2 - PT1/4	0 无	0 无	F 锁位
YT-2550	R 角行程	D 双作用	i Ex ia IIC T5/T6	2 20~70mm	2 M6×63L	2 G1/2 - NPT1/4	2 HART	1 +限位反馈	S 复位
				3 50~100mm	3 M8×34L	3 G1/2 - G1/4	3 FF总线	2 +限位开关(机械式)	
				4 100~150mm	4 M8×63L	4 M20 - NPT1/4		3 +限位开关(感应式)	
					5 NAMUR	5 NPT1/2 - NPT1/4		4 +限位反馈+限位开关(机械式)	
								5 +限位反馈+限位开关(感应式)	

*YT-2550只能选2号接口。

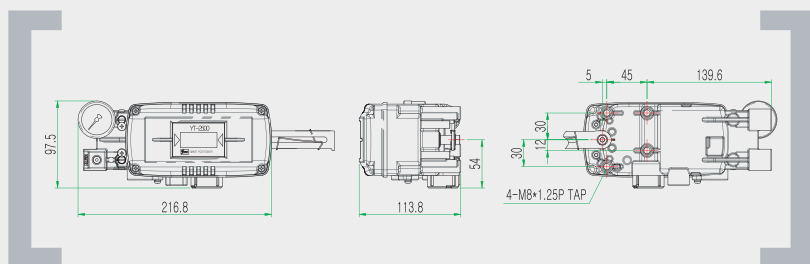
*FF总线产品不能内置限位反馈和限位开关。



YT-2500R



YT-2550R



参 数

项目.形式		YT-2500	YT-2550
输入信号		4~20mA DC	
输入压力		0.14~0.7MPa(1.4~7 bar)	
行 程	直行程	10~150mm	
	角行程	0 ~ 90°	
阻 抗		Max.500Ω @ 20mA DC	
气源接口		PT(NPT,G)1/4	NPT 1/4
压力表接口		PT(NPT,G)1/8	NPT 1/8
电源接口		G(PF,NPT)1/2,M20	G(PF1/2)
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	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	不锈钢
防护等级		IP66	
防爆等级		Ex ia IIC T5/T6	
限位 开关	机械式(0mron)	AC 125V, 3A	DC 30V, 2A
	感应式(P&F)	DC 8.2V	8.2mA
重 量		1.5kg (3.3lb)	2.9kg (6.4lb)

智能阀门定位器 YT-2500 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。

- 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。
- 可添加限位输出模块和 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。
- 通过产品上的按钮可方便调整 PID 参数, 也可设定 16 个点来实现特殊流量曲线。