

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		连接形式	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 PT	0 无	0 无	F 锁位
YT-2550	R 角行程	D 双作用	i Ex ia IIC T6/T5	2 20~70mm	2 M6×63L	2 NPT	2 HART	1 +阀位反馈 2 +限位开关(机械式) 3 +限位开关(感应式) 4 +阀位反馈+限位开关(机械式) 5 +阀位反馈+限位开关(感应式)	S 复位
				3 50~100mm	3 M8×34L				
				4 100~150mm	4 M8×63L				
					5 NAMUR				

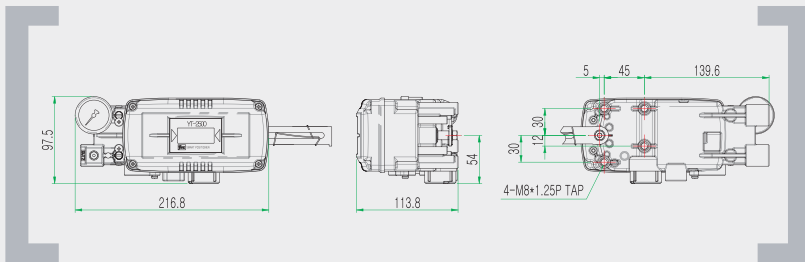
*限位开关适用于角行程产品。



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 角行程	10~150mm 0~90°
阻抗	Max.460Ω @ 20mA DC	
气源接口	PT(NPT)1/4	NPT 1/4
压力表接口	PT(NPT)1/8	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	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	不锈钢
防护等级	IP66	
防爆等级	Ex ia IIC T6/T5	
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。
- 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。