

智能阀门定位器 YT-2400(隔爆型)



订货代号：YT-2400 ■ ■ ■ ■ ■ ■

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*
				直行程	角行程			
YT-2400	L 直行程	S 单作用	H Ex d IIB(+H ₂) T6	1 10~40mm	1 M6×34L	1 PT	0 无	0 无 1 +限位变送器 2 +限位开关 3 +限位变送器+限位开关(不带HART)
				2 20~70mm	2 M6×63L			
	R 角行程	D 双作用		3 50~100mm	3 M8×34L			
				4 100~150mm	4 M8×63L	5 NAMUR		

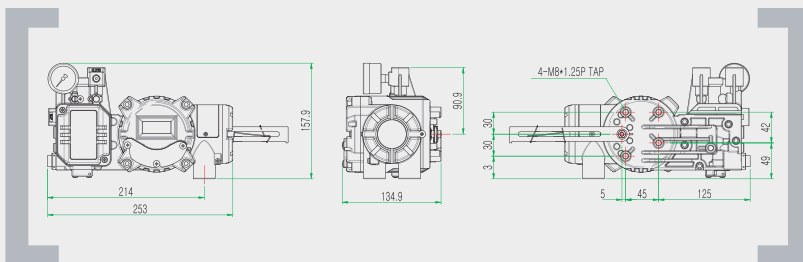
*限位开关：DC 24V，晶体三极管型。



YT-2400R

参数

项目.形式	YT-2400L	YT-2400R
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	工作温度	-30 ~ 80°C (-22~176° F)
	防爆温度	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140° F)
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 2LPM (sup=0.14MPa)	
流量系数	70LPM (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 d IIB(+H ₂) T6	
重量	3.35kg(7.37lb)	



智能阀门定位器YT-2400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。本产品采用隔爆型结构。

- 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。
- 通过HART通讯，可以获得阀门和定位器的各种情报。
- 可添加限位输出模块，反馈阀门的开度。
- 可任意设定线性，快开，等百分比等流量特性，也可设定16个点来实现特殊流量曲线。
- 通过产品上的按钮可方便调整PID参数。