

# 智能阀门定位器 YT-3303



订货代号：YT-3303 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

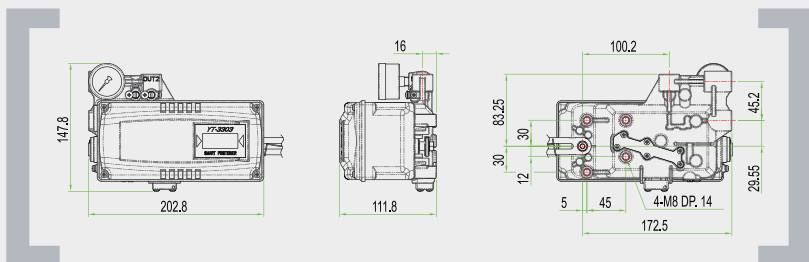
型号	行程区分	作用型式	防爆等级	反馈杆		电源-气源接口	通讯	选项	环境温度
				直行程	角行程				
YT-3303	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">L</span> 直行程	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">S</span> 单作用	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">n</span> 不防爆	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">1</span> 10~40mm	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">1</span> M6×34L	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">1</span> G1/2 - PT1/4	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">0</span> 无	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">0</span> 无	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">S</span> -30°C~85°C
	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">R</span> 角行程	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">D</span> 双作用	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">i</span> Ex ia IIC T5/T6	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">2</span> 20~70 mm	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">2</span> M6×63L	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">2</span> G1/2 - NPT1/4	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">2</span> HART	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">1</span> +阀位反馈	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">L</span> -40°C~85°C
				<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">3</span> 50~100 mm	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">3</span> M8×34L	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">3</span> G1/2 - G1/4			
				<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">4</span> 100~150 mm	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">4</span> M8×63L	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">4</span> M20 - NPT1/4			
					<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">5</span> NAMUR	<span style="border: 1px solid black; padding: 1px;">5</span> NPT1/2 - NPT1/4			



YT-3303

## 参数

项目.形式	YT-3303
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
压力表接口	PT(NPT,G)1/8
电源接口	G(PF,NPT)1/2,M20
环境温度	标准型 -30~85°C (-22~185°F)
	低温型 -40~85°C (-40~185°F)
	防爆温度 -40~60°C (T5)/-40~40°C (T6)
	液晶工作温度 -30~85°C (-22~185°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 ia IIC T5/T6
重量	2kg(4.4lb)



智能阀门定位器 YT-3303 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。

- 采用喷嘴/挡板力矩马达结构，加强了抗粉尘，水分，油污的能力。
- 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。
- 可添加阀位输出模块，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。
- 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。