

智能阀门定位器 YT-3300 / YT-3350



订货代号：YT-3300/YT-3350

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	环境温度
				直行程	角行程				
YT-3300	L 直行程	S 单作用	n 不防爆	0 10~40mm	1 M6×34L	1 PT	0 无	0 无	S -30℃~85℃
YT-3350	R 角行程	D 双作用	I Ex ia IIC T6/T5	1 20~100mm	2 M6×63L	2 NPT	2 HART	1 +限位反馈	L -40℃~85℃
				2 90~150mm	3 M8×34L			2 +限位开关(机械式)	
				3 16~30mm(插头式)	4 M8×63L			3 +限位开关(感应式)	
				4 16~60mm(插头式)	5 NAMUR			4 +限位反馈+限位开关(机械式)	
				5 16~100mm(插头式)	6 90~150mm(插头式)			5 +限位反馈+限位开关(感应式)	
				6 90~150mm(插头式)					



YT-3300

参数

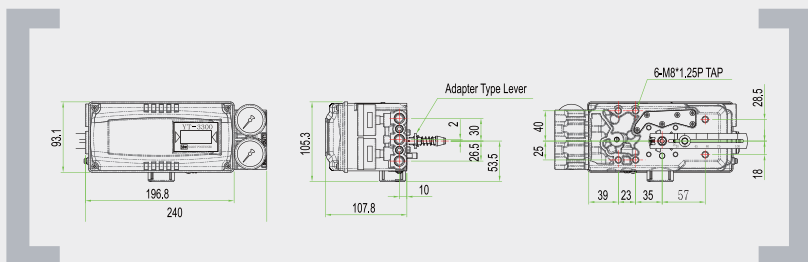
项目.形式	YT-3300	YT-3350
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	0.14~0.7MPa(1.4~7 bar)	
行程	直行程	10~150mm
	角行程	0~90°
阻抗	Max.450Ω @ 20mA DC	
气源接口	PT(NPT)1/4	NPT 1/4
压力表接口	PT(NPT)1/8	NPT 1/8
电源接口	PF1/2 (G1/2)	
环境温度	标准型	-30~85℃ (-22~185° F)
	低温型	-40~85℃ (-40~185° F)
	防爆温度	-40~60℃(T5)/-40~40℃(T6)
	液晶工作温度	-30~85℃ (-22~185° F)
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	不锈钢316
防护等级	IP66	
防爆等级	Ex ia IIC T6/T5	
重量	2kg(4.4lb)	5.1kg(11.2lb)



YT-3300R + 限位开关



YT-3350R



智能阀门定位器 YT-3300 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。
- 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。