

智能阀门定位器 YT-3400 / YT-3450 (隔爆型)



订货代号 : YT-3400 / YT-3450

型 号	行程区分	作用型式	防爆等级	直行程	角行程	电源-气源接口*	通 讯	选 项*	环境温度
YT-3400	L 直行程	S 单作用	C Ex d IIC T5/T6	1 10~40mm	1 M6×34L	1 G1/2 - PT1/4	0 无	0 无	S -30℃~80℃
YT-3450	R 角行程	D 双作用		2 20~70 mm	2 M6×63L	2 G1/2 - NPT1/4	2 HART	1 +阀位变送器	L -40℃~80℃
				3 50~100 mm	3 M8×34L	3 G1/2 - G1/4		2 +限位开关	
				4 100~150 mm	4 M8×63L	4 M20 - NPT1/4		3 +阀位变送器+限位开关	
					5 NAMUR	5 NPT1/2 - NPT1/4			

*YT-3450只能选2号接口。

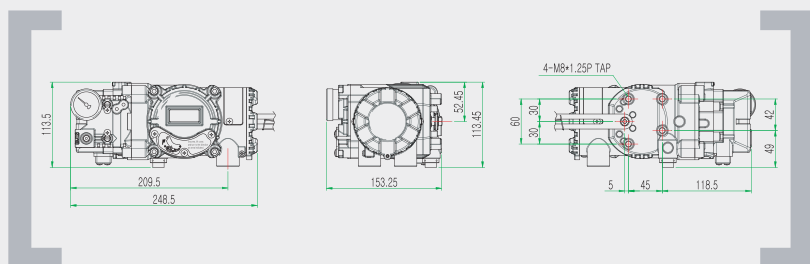
*限位开关: DC 24V, 晶体三极管型。



YT-3400



YT-3450



参 数

项目.形式	YT-3400	YT-3450
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.450Ω @ 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	标准型 低温型 防爆温度 液晶工作温度	-30~85℃ (-22~185° F) -40~85℃ (-40~185° F) -40~80℃(T5) / -40~70℃(T6) -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 d IIC T5/T6	
重 量	3.4kg(7.5lb)	7.0kg(15.4lb)

智能阀门定位器 YT-3400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。

- 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。