

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	反馈杆					连接形式	通讯	选项*	环境温度
				直行程	角行程		角行程					
YT-3400	L 直行程	S 单作用	C Ex d IIC T6	1 10~40mm	1 M6×34L	1 PT	0 无	0 无	S -30℃~85℃			
YT-3450	R 角行程	D 双作用		2 20~70mm	2 M6×63L	2 NPT	2 HART	1 +阀位变送器	L -40℃~85℃			
				3 50~100mm	3 M8×34L			2 +限位开关				
				4 100~150mm	4 M8×63L			3 +阀位变送器+限位开关				
					5 NAMUR							

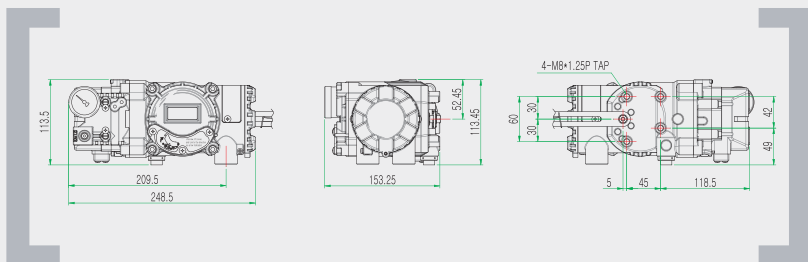
*限位开关: DC 24V, 晶体三极管型。



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	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	-40~70℃(T6) / -40~85℃(T5)
	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 d IIC T6 / T5	
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。