电-气阀门定位器 YT-1000L

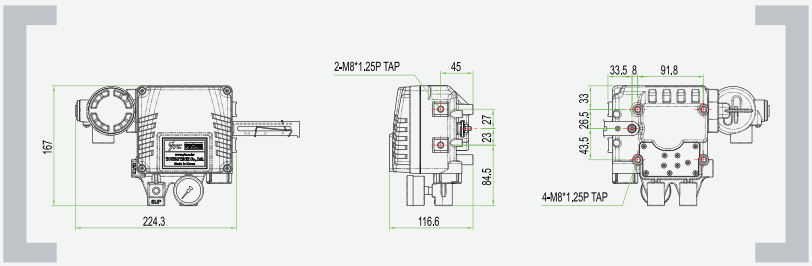
订货代号：YT-1000L

型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	节 流 孔	电源-气源接口	环境温度 *	选 项 *
YT-1000L	S 单作用	n 非防爆型	1 10 ~ 40mm	1 ϕ1	1 G1/2 - PT1/4	S -20℃ ~ 60℃	0 无
	D 双作用	m Ex dmb IIB T5 (KTL)	2 30 ~ 70mm	2 ϕ2	2 G1/2 - NPT1/4	H -20℃ ~ 120℃	2 + 智能阀位变送器
		C Ex dmb IIC T5 (KTL)	3 60 ~ 100mm	3 无	3 G1/2 - G1/4	L -40℃ ~ 70℃	3 + 智能阀位变送器带液晶
		i Ex ia IIB T6 (KTL)	4 100 ~ 150mm		4 M20 - NPT1/4		
		p Ex ia IIC T6 (NEPSI)			5 NPT1/2 - NPT1/4		
		H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)					

*高温型只适用于非防爆型产品。
*智能阀位变送器只适用于非防爆型产品。

YT-1000L

YT-1000L+智能阀位变送器



参 数

项目.形式		单作用	双作用
输入信号		4-20mA DC	
阻抗		250±15 Ohm	
输入压力		0.14~0.7MPa(1.4~7 bar)	
行程范围		10 ~150mm	
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	
防爆等级		Ex dmb IIB T5 (KTL) Ex dmb IIC T5 (KTL) Ex ia IIB T6 (KTL) Ex ia IIC T6 (NEPSI) Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)	
防护等级		IP66	
环境温度	工作温度	-20℃~70℃(-4 ~158°F)	
	防爆温度	-20℃~60℃(-4 ~140°F)	
直线性		±1% F.S.	±2% F.S.
滞后度		±1% F.S.	
灵敏度		±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
重复性		±0.5% F.S.	
空气消耗量		2.5LPM (sup=0.14MPa)	
流量		80LPM (sup=0.14MPa)	
材质		压铸铝	
重量		2.7kg (6.1 lb)	

*阀位变送器的参数请确认第26页。

电-气阀门定位器YT-1000L是一种从控制器或控制系统中接受4~20mA直流电流信号，并向直行程气动执行机构输送空气来控制阀门位置的装置。

- 在5~200Hz范围内无共振现象。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小型执行机构可通过缩小定位器的节流孔来防止振动。
- 空气消耗量少，经济性好。
- 通过更换内部弹簧可以实现1/2范围内的分程控制。