

电-气阀门定位器 YT-1000R



订货代号：YT-1000R ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

型号	作用型式	防爆等级	反馈杆	节流孔	连接形式	环境温度	选项1	选项2 *
YT-1000R	S 单作用	n 非防爆型	1 M6 × 34L	1 φ1	1 PT	S -20℃ ~ 60℃	0 标准指示器	0 无
	D 双作用	m Ex dmb IIB T5 (KTL)	2 M6 × 63L	2 φ2	2 NPT	H -20℃ ~ 120℃	1 圆顶指示器	1 +SPTM(内置非防爆型)
		C Ex dmb IIC T5 (KTL)	3 M8 × 34L	3 无		L -40℃ ~ 70℃		2 +SPTM(外置防爆型)
		i Ex ia IIB T6 (KTL)	4 M8 × 63L					3 +L/S(内置非防爆型)
		P Ex ia IIC T6 (NEPSI)	5 NAMUR					4 +L/S(外置防爆型)
		H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)						5 +SPTM+L/S(内置非防爆型)

* SPTM代表智能阀位变送器， L/S代表限位开关。 **6** +SPTM+L/S(外置防爆型)



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		0 ~ 90°	
气源接口		PT(NPT) 1/4	
压力表接口		PT(NPT) 1/8	
电源接口		PF 1/2 (G 1/2)	
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		2.8kg (6.2 lb)	

*阀位变送器参数请确认第22,23页。
 *限位开关参数请确认第24,25页。

电-气阀门定位器YT-1000R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。