

- 智能阀门定位器
- 电-气阀门定位器
- 气-气阀门定位器
- 空气过滤减压阀
- 气动放大器
- 气锁阀
- 气控换向阀
- 电磁阀
- 阀位变送器



目 录

公司历史		3	
认证书		4, 5	
产品目录			
智能阀门定位器	直行程	6	YT-2300L
	角行程	7	YT-2300R
	直行程	8	YT-2400L (隔爆型)
	角行程	9	YT-2400R (隔爆型)
电-气阀门定位器	直行程	10	YT-1000L
	角行程	11	YT-1000R(标准型)
		12	YT-1000R(圆顶指示器)
		13	YT-1000R + 阀位变送器(内置型)
		14	YT-1000R + 阀位变送器(外置型)
		15	YT-1000R + 限位开关(内置型)
		16	YT-1000R + 限位开关(外置型)
		17	YT-1000R + 阀位变送器 + 限位开关(内置型)
		18	YT-1000R + 阀位变送器 + 限位开关(外置型)
	直行程	19	YT-1300L (电子式)
	角行程	20	YT-1300R (电子式)
气-气阀门定位器	直行程	21	YT-1200L
	角行程	22	YT-1200R
空气过滤减压阀		23	YT-200, YT-250
气动放大器		24	YT-300, YT-310
气锁阀		25	YT-400
气控换向阀		26	YT-500, YT-510
电磁阀		27	YT-700
阀位变送器		28	PTM-5VL, R(本安型)
		29	PTM-6VL, R(隔爆型)
		30	PTM-6VR + 限位开关(隔爆型)
支架, 反馈杆, 连接杆			



1977. 07	公司成立(母公司)
1988. 02	生产气动调节阀
1995. 05	开发阀门定位器
1996. 01	成立 YoungTech co., Ltd.
1996. 05	生产电-气阀门定位器 YT-1000L, R
1996. 08	生产空气过滤减压阀 YT-200 , 220
1997. 01	电-气阀门定位器 YT-1000L, R 获得 ExsdIIBT6 防暴等级证书
1997. 07	生产气动放大器 YT-300
1997. 12	生产气-气阀门定位器 YT-1200L, R
1998. 02	生产阀位变送器 PTM-5L, R
1998. 04	电-气阀门定位器 YT-1000L, R 获得 ExdmIIBT6 防暴等级证书
1998. 08	电-气阀门定位器 YT-1000L, R 获得 CE 证书
1998. 09	电-气阀门定位器 YT-1000L, R 获得 ExdIICT6 防暴等级证书
1999. 04	生产智能阀门定位器 YT-2000L, R
1999. 06	生产气动放大器 YT-310
1999. 10	电-气阀门定位器 YT-1000L, R 获得 EM 证书(韩国政府颁发)
2000. 01	获得 ISO 9001 认证
2000. 04	获得风险投资企业认证 (韩国政府颁发)
2000. 07	生产气锁阀 YT-400
2000. 11	生产气控换向阀 YT-500, 510
2001. 01	生产阀位变送器 PTM-6L, R
2001. 03	阀位变送器 PTM-6L, R 获得 ExdIICT6 防暴等级证书
2001. 05	建新工厂
2001. 08	电-气阀门定位器 YT-1000L, R 获得 KEMA EExmdIIBT4 防爆等级证书
2001. 11	电磁阀 YT-700, 710, 720 获得 ExdIICT6 防爆等级证书
2002. 02	OEM 生产日本本山 (Motoyama) 公司的 E A 9 1 , E A 9 0 型电气阀门定位器
2002. 05	加入 HART 协会
2002. 07	获得出口有望中小型企业证书(韩国政府颁发)
2002. 09	生产不锈钢型空气过滤减压阀 YT-250
2003. 02	升级为 ISO 9001:2000
2003. 03	智能阀门定位器 YT-2200L, R 获得 Exd11CT6 防爆等级证书
2003. 10	电-气阀门定位器 YT-1000L, R 获得 ATEX EEx dm IIB T5 防爆等级证书
2003. 11	生产智能阀门定位器 YT-2003 系列
2004. 01	设立研究所

인증서



TUV ISO 9001



CE (YT-1000L, R)



Proof of Venture Business



**EM-Excellent Machine,
Mechanism & Materials
(YT-1000L, R)**



Patent (YT-1000L, R)



Patent (YT-1000 R)



ATEX (YT-1000L, R)



Ex ia IIB T6 (YT-1000L, R)



Ex dm IIC T6 (YT-1000L, R)

认证书



Ex dm IIB T6 (YT-1000L, R)



Ex d IIC T6 (PTM-6 Series)



Ex d IIC T6 (YT-700)



Ex d IIC T6 (YT-2200)



IP 67 (PTM-5 Series)



IP 67 (PTM-6 Series)



IP 66 (YT-1000L, R)



IP 66 (YT-1200)



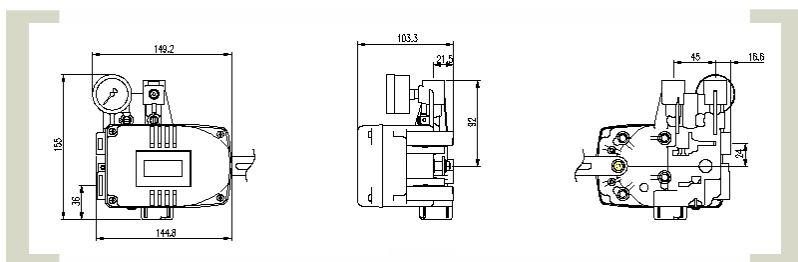
IP 66 (YT-2300)

智能阀门定位器：YT-2300L（直行程）

订 货 代 号: YT-2300L



型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	连接形式	通讯	选项
YT-2300L	S 单作用	n 不防爆	1 10~40mm	1 PT	0 无	0 无
	D 双作用	i ExiaIICT6	2 20~70 mm	2 NPT	2 HART 通讯	1 + 阀位变送器
			3 50~100 mm			
			5 100~150 mm			



参 数

项目. 形式	单作用	双作用
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (0.14~0.7MPa)	
行 程	10~150mm	
阻 抗	最大. 500 Ohm/20mA DC	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
重复性	±0.3% F. S.	
环境温度	-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.	
耗气量	小于 2LPM (气源压力=1.4K) 小于 3LPM (气源压力=7K)	
流量系数	70LPM	
液晶 显示器	保管温度	-30~85℃ (-22~185° F)
	工作温度	-10~70℃ (14~158° F)
输出特性	快开, 线性, 等百分比 用户自定义 (16 点)	
材 质	压铸铝	
防护等级	IP66	
重 量	1.5kg (3.3lb)	

注：本安型环境温度是-20~70℃

智能阀门定位器 YT-2300L 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，可精确控制直行程阀门阀位，并可执行自动设定，PID 控制，HART 通讯等强有力的功能。

- 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。
- 具有优秀的防护功能 (IP66)。

智能阀门定位器：YT-2300R（角行程）

订 货 代 号: YT-2300R



型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	连接形式	通讯	选项
YT-2300R	单作用	不防爆	M6×40L	PT	无	无
	双作用	ExiaIICT6	M6×63L	NPT	HART 通讯	+阀位变送器
			M8×40L			
			M8×63L			
			NAMUR			



参 数

项目. 形式	单作用	双作用
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (0.14~0.7MPa)	
行程	0~60° , 0~90°	
阻抗	最大 500 Ohm/20mA DC	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
重复性	±0.3% F.S.	
环境温度	-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.	
耗气量	小于 2LPM (气源压力=1.4K) 小于 3LPM (气源压力=7K)	
流量系数	70LPM	
液晶 显示器	保管温度	-30~85℃ (-22~185° F)
	工作温度	-10~70℃ (14~158° F)
输出特性	快开, 线性, 等百分比 用户自定义 (16 点)	
材质	压铸铝	
防护等级	IP66	
重量	1.5kg (3.3lb)	

注：本安型环境温度是-20~70℃

智能阀门定位器 YT-2300R 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，可精确控制角行程阀门阀位，并可执行自动设定，PID 控制，HART 通讯等强有力的功能。

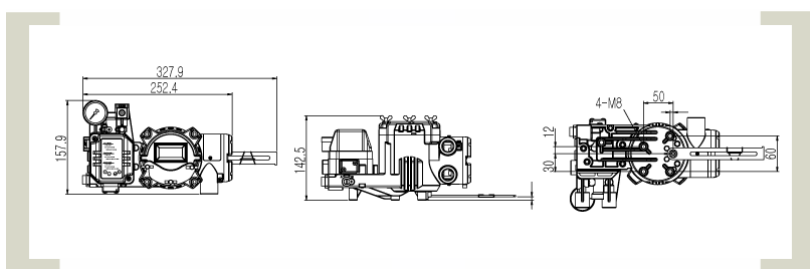
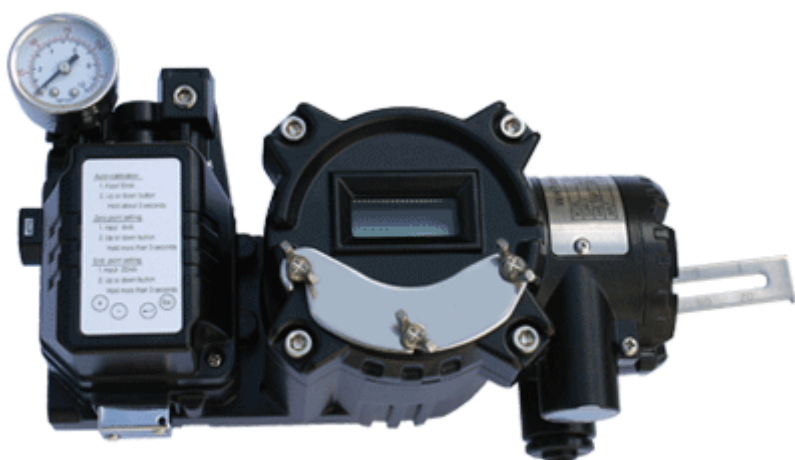
- 产品外部装有液晶屏（LCD），因此可以在现场直接确认定位器的状态。
- 通过 HART 通讯，可以获得阀门和定位器的各种情报。
- 可添加阀位输出模块，反馈阀门的开度。
- 可任意设定线性，快开，等百分比等流量特性，也可设定 16 个点来实现特殊流量曲线。
- 通过产品上的按钮可方便调整 PID 参数。
- 具有优秀的防护功能 (IP66)。

智能阀门定位器：YT-2400L(直行程型)

订 货 代 号: YT-2400L



型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	连接形式	通讯	选项
YT-2400L	S 单作用 D 双作用	H ExdIICT6+H2	1 10~40mm 2 20~70 mm 3 50~100 mm 5 100~150 mm	1 PT 2 NPT	0 无 2 HART 通讯	0 无 1 + 阀位变送器 2 + 限位开关 3 + 阀位变送器 + 限位开关



参 数

项目. 形式	单作用	双作用
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (0.14~0.7MPa)	
行程	10~150mm	
阻抗	500 Ohm	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
重复性	±0.3% F.S.	
环境温度	-20~70℃ (-4~185° F)	
直线性	±0.5% F.S.	
滞后度	±0.5% F.S.	
灵敏度	±0.2% F.S.	
耗气量	小于 2LPM(气源压力=1.4K) 小于 3LPM(气源压力=7K)	
流量系数	70LPM	
液晶 显示器	存储温度	-30~85℃ (-22~185° F)
	工作温度	-10~80℃ (14~158° F)
输出特性	快开, 线性, 等百分比 用户自定义(16点)	
材质	压铸铝	
防护等级	IP66	
防爆等级	ExdIIBT6 + H2	
重量	3.35kg (7.37lb)	

智能阀门定位器 YT-2400L 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, 可精确控制直行程阀门阀位, 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。

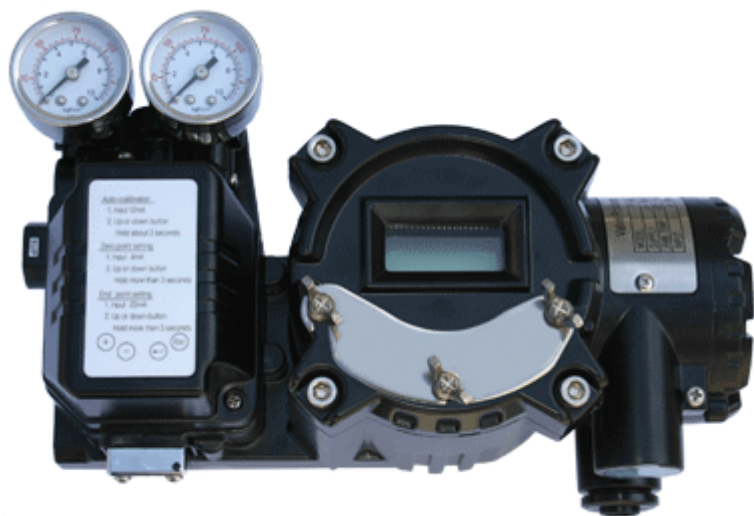
- 产品外部装有液晶屏 (LCD), 因此可以在现场直接确认定位器的状态。
- 通过 HART 通讯, 可以获得阀门和定位器的各种情报。
- 可添加阀位输出模块, 反馈阀门的开度。
- 可任意设定线性, 快开, 等百分比等流量特性, 也可设定 16 个点来实现特殊流量曲线。
- 通过产品上的按钮可方便调整 PID 参数。

智能阀门定位器：YT-2400R（角行程型）

订 货 代 号: YT-2400R

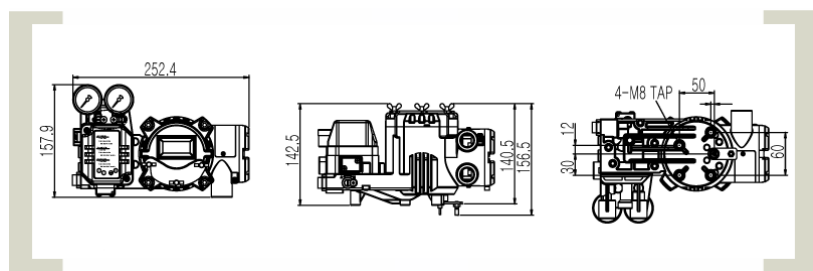


型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	连接形式	通讯	选项
YT-2400R	S 单作用 D 双作用	H ExdIICT6+H2	1 M6×40L 2 M6×63L 3 M8×40L 4 M8×63L 5 NAMUR	1 PT 2 NPT	0 无 2 HART 通讯	0 无 1 + 阀位变送器 2 + 限位开关 3 + 阀位变送器 + 限位开关



参 数

形式	单作用	双作用
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (0.14~0.7MPa)	
行程	0~90° , 0~60°	
阻抗	500 Ohm	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
重复性	±0.3% F.S.	
环境温度	-20~70℃ (-4~158° F)	
直线性	±0.5% F.S.	
滞后度	±0.5% F.S.	
灵敏度	±0.2% F.S.	
耗气量	小于 2LPM (气源压力=1.4K) 小于 3LPM (气源压力=7K)	
流量系数	70LPM	
液晶 显示器	存储温度	-30℃~85℃ (-22~185° F)
	工作温度	-10℃~80℃ (14~158° F)
输出特性	快开, 线性, 等百分比 用户自定义 (16 点)	
材质	压铸铝	
防护等级	IP66	
防爆等级	ExdIIBT6 + H2	
重量	3.35kg (7.37lb)	



智能阀门定位器 YT-2400R 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, 可精确控制角行程阀门阀位, 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。

- 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, 也可设定 16 个点来实现特殊流量曲线。
- 通过产品上的按钮可方便调整 PID 参数。

电-气阀门定位器：YT-1000L（标准型）

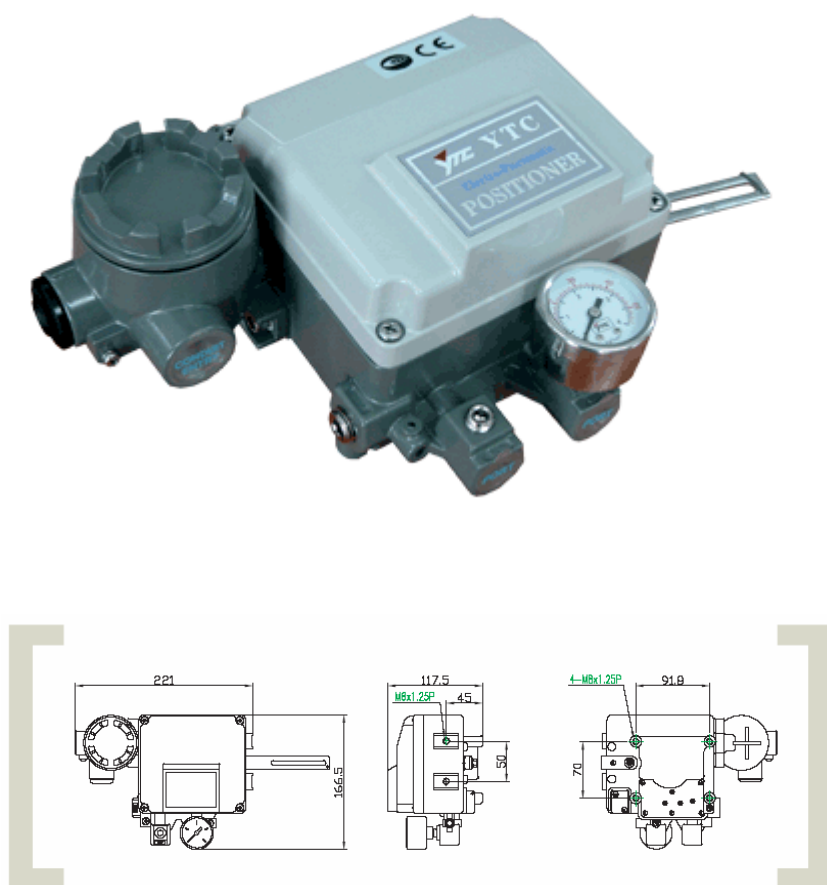
订 货 代 号: YT-1000L



型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	节 流 孔	连接形式	环境温度
YT-1000L	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 小于 40mm	1 小于 90 cm ³	1 PT	S -20℃~70℃
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 40~70 mm	2 90~180 cm ³	2 NPT	H -20℃~120℃
		i ExiaIIBT6	3 70~100 mm	3 大于 180 cm ³		L -40℃~70℃
		n 不防爆	4 100~130 mm			
			5 130~150 mm			

参 数

项目. 形式	单作用	双作用
输入信号	4~20mA DC	
阻 抗	250±15 0hm	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)	
行程范围	10~150mm	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
防爆等级	Ex dm IIB T6	
	Ex dm IIC T6	
	Ex ia IIB T6	
防护等级	IP66	
环境温度	-20℃~70℃ (标准)	
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	3LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
流 量	80LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
材 质	压铸铝	
重 量	2.7kg (6.1lb)	



电-气阀门定位器 YT-1000L 是一种从控制器或控制系统中接收 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。

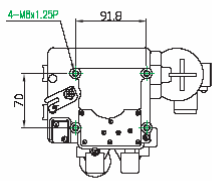
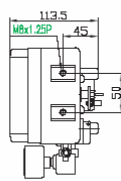
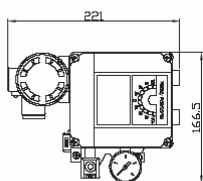
- 在 5~200Hz 范围内无共振现象。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小型执行机构可通过缩小定位器的节流孔来防止振动。
- 空气消耗量少，经济性好。
- 不用更换零件就可以实现1/2范围内的分程控制。

电-气阀门定位器：YT-1000R（标准型）

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	选用配件 1	选用配件 2
YT-1000R	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 M6×40L	1 小于 90 cm ²	1 PT	S -20℃~70℃	0 标准指示器	0 无
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 M6×63L	2 90~180 cm ²	2 NPT	H -20℃~120℃	1 圆顶指示器	1 +PTM(内置)
		i ExiaIIBT6	3 M8×40L	3 大于 180 cm ²		L -40℃~70℃		2 +PTM(外置)
		n 不防爆	4 M8×63L					3 +L/S(内置)
			5 NAMUR					4 +L/S(外置)
								5 +PTM+L/S(内置)



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	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)	
行程范围	0~90° . 0~60°	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
防爆等级	Ex dm IIB T6	
	Ex dm IIC T6	
	Ex ia IIB T6	
防护等级	IP66	
环境温度	-20℃~70℃ (标准型)	
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	3LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
流 量	80LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
材 质	压铸铝	
重 量	2.8kg (6.2lb)	

电-气阀门定位器 YT-1000R 是一种从控制器或控制系统中接收 4~20mA 直流电流信号，并向角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节流孔来防止振动。
- 空气消耗量少，经济性好。
- 不用更换零件就可以实现1/2范围内的分程控制。

电-气阀门定位器：YT-1000R(圆顶指示器)

订 货 代 号: YT-1000R

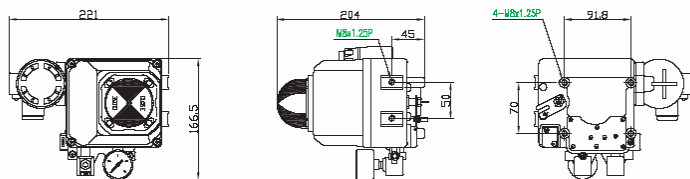


型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	节流孔	连接形式	环境温度	选用配件 1	选用配件 2
YT-1000R	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 M6×40L	1 小于 90 cm ²	1 PT	S -20℃~70℃	O 标准指示器	0 无
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 M6×63L	2 90~180 cm ²	2 NPT	H -20℃~120℃	1 圆顶指示器	1 +PTM(内置)
		i ExiaIIBT6	3 M8×40L	3 大于 180 cm ²		L -40℃~70℃		2 +PTM(外置)
		n 不防爆	4 M8×63L					3 +L/S(内置)
			5 NAMUR					4 +L/S(外置)
								5 +PTM+L/S(内置)



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	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)	
行程范围	0~90° , 0~60°	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
防爆等级	Ex dm IIB T6	
	Ex dm IIC T6	
	Ex ia IIB T6	
防护等级	IP66	
环境温度	-20℃~70℃ (标准型)	
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	3LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
流 量	80LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
材 质	压铸铝	
重 量	2.8kg (6.2lb)	



电-气阀门定位器 YT-1000R 是一种从控制器或控制系统中接收 4~20mA 直流电流信号，并向角行程气动执行机构输送空气来控制阀门位置的装置，并带有圆顶指示器。

- 通过圆顶指示器在远处也可正确观看定位器的动作角度。
- 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节流孔来防止振动。
- 空气消耗量少，经济性好。
- 不用更换零件就可以实现 1/2 范围内的分程控制。

电-气阀门定位器：YT-1000R + 阀位变送器（内置型）

订 货 代 号：YT-1000R

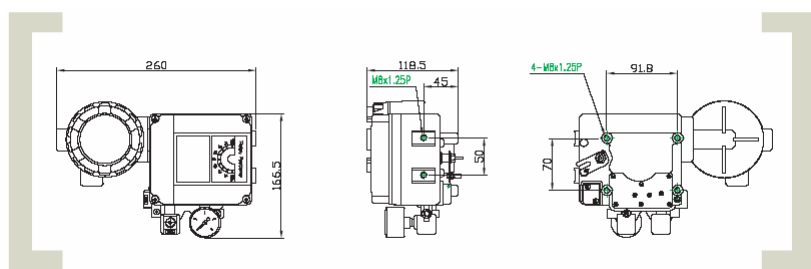


型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	节流孔	连接形式	环境温度	选用配件 1	选用配件 2
YT-1000R	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 M6×40L	1 小于 90 cm ²	1 PT	S -20℃~70℃	0 标准指示器	0 无
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 M6×63L	2 90~180 cm ²	2 NPT	H -20℃~120℃	1 圆顶指示器	1 +PTM(内置)
		i ExiaIIBT6	3 M8×40L	3 大于 180 cm ²		L -40℃~70℃		2 +PTM(外置)
		n 不防爆	4 M8×63L					3 +L/S(内置)
			5 NAMUR					4 +L/S(外置)
								5 +PTM+L/S(内置)



参 数

阀 位 变 送 器	输入形式	2 线连接
	输入信号	90°
	输出信号	4~20mA DC
	负载电阻	0~600 Ohm
	噪音幅度	50mVp. p
	调节范围	零位: ±10% 量程: 60~110%
	防护等级	IP66
	直线性	±1%
	灵敏度	±0.2%
	滞后度	±0.2%
	输入电压	15~30V DC
定位器	防爆等级	不防爆
	定位器	同上 YT-1000R(11 页)



电-气阀门定位器 YT-1000R 是一种从控制器或控制系统中接收 4~20mA 直流直流电流信号，并向角行程气动执行机构输送空气来控制阀门位置的装置。并且阀位变送器把当前的开启状态等比列转换成 4~20mA 直流电流信号。

- 定位器输出的电流信号提高了系统的稳定性。
- 不用另装阀位变送器的支架。
- 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。

电-气阀门定位器：YT-1000R + 阀位变送器（外置型）

订 货 代 号: YT-1000R

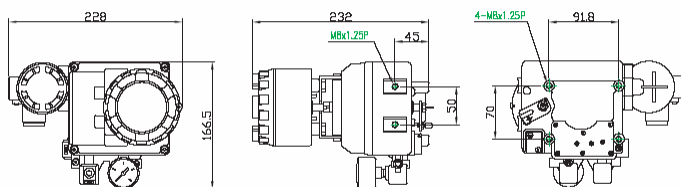


型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	节流孔	连接形式	环境温度	选用配件 1	选用配件 2
YT-1000R	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 M6×40L	1 小于 90 cm ²	1 PT	S -20℃~70℃	0 标准指示器	0 无
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 M6×63L	2 90~180 cm ²	2 NPT	H -20℃~120℃	1 圆顶指示器	1 +PTM(内置)
		i ExiaIIBT6	3 M8×40L	3 大于 180 cm ²		L -40℃~70℃		2 +PTM(外置)
		n 不防爆	4 M8×63L					3 +L/S(内置)
			5 NAMUR					4 +L/S(外置)
								5 +PTM+L/S(内置)



参 数

阀 位 变 送 器	输入形式	2 线连接
	输入信号	90°
	输出信号	4~20mA DC
	负载电阻	0~600 0hm
	噪音幅度	50mVp.p
	调节范围	零位: ±10% 量程: 60~110%
	防爆等级	Ex d II CT6
	防护等级	IP67
	直线性	±1%
	灵敏度	±0.2%
	滞后度	±0.2%
定位器	输入电压	15~30V DC
	同上 YT-1000R(11 页)	



电-气阀门定位器 YT-1000R 是一种从控制器或控制系统中接收 4~20mA 直流电流信号，并向角行程气动执行机构输送空气来控制阀门位置的装置。阀位变送器把当前的开启状态等比列转换成 4~20mA 直流电流信号，并且采用防爆型结构。

- 通过阀位变送器输出的电流信号把定位器的动作反馈到控制器，从而提高了系统的稳定性。
- 不用另装用于阀位变送器的支架，对定位器和阀位变送器可单独管理。
- 产品采用防爆结构，可在防爆环境中使用。
- 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。

电-气阀门定位器：YT-1000R +限位开关(内置型)

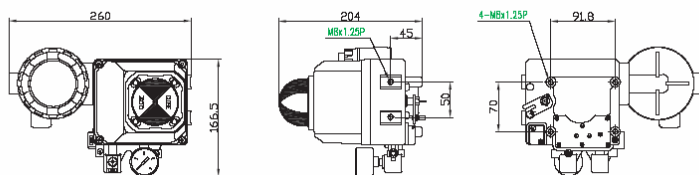
订 货 代 号: YT-1000R



型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	节流孔	连接形式	环境温度	选用配件 1	选用配件 2
YT-1000R	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 M6×40L	1 小于 90 cm ²	1 PT	S -20℃~70℃	O 标准指示器	0 无
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 M6×63L	2 90~180 cm ²	2 NPT	H -20℃~120℃	1 圆顶指示器	1 +PTM(内置)
		i ExiaIIBT6	3 M8×40L	3 大于 180 cm ²		L -40℃~70℃		2 +PTM(外置)
		n 不防爆	4 M8×63L					3 +L/S(内置)
			5 NAMUR					4 +L/S(外置)
								5 +PTM+L/S(内置)

参 数

限 位 开 关	额定值	AC 0.6A 125V~16A
	开关形式	2x SPDT
定位器	同上 YT-1000R(11 页)	



电-气阀门定位器 YT-1000R 是一种控制器或控制系统中接受 4~20mA 直流电流信号，通过操作角行程气动执行器来控制阀门位置的装置，内部装有限位开关。

- 用限位开关设定阀门的开启位置，并且可反馈电信号。
- 不用另装用于限位开关的支架, 并且安装和维护很方便。
- 因带有圆顶指示器，所以可在远处观看定位器的开启状态。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小规格气动执行器可通过缩小定位器的节流孔来防止振动。

电-气阀门定位器：YT-1000R + 限位开关(外置型)

订 货 代 号: YT-1000R

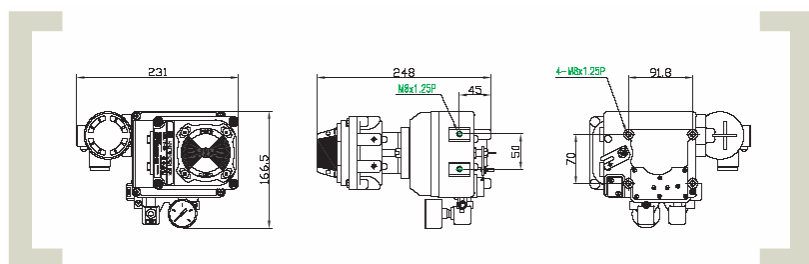


型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	节流孔	连接形式	环境温度	选用配件 1	选用配件 2
YT-1000R	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 M6×40L	1 小于 90 cm ²	1 PT	S -20℃~70℃	O 标准指示器	O 无
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 M6×63L	2 90~180 cm ²	2 NPT	H -20℃~120℃	1 圆顶指示器	1 +PTM(内置)
		i ExiaIIBT6	3 M8×40L	3 大于 180 cm ²		L -40℃~70℃		2 +PTM(外置)
		n 不防爆	4 M8×63L					3 +L/S(内置)
			5 NAMUR					4 +L/S(外置)
								5 +PTM+L/S(内置)



参 数

限 位 开 关	额定值	AC 0.6A 125V~16A250V
	开关形式	2x SPDT
	温度范围	-40℃~85℃
定位器	同上 YT-1000R(11 页)	



电-气阀门定位器 YT-1000R 是一种控制器或控制系统中接收 4~20mA 电流信号，通过操作角行程气动执行器来控制阀门位置的装置，外部装有限位开关。

- 对定位器和限位开关可单独管理。
- 不用另装用于限位开关的支架。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小规格气动执行器 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。

电-气阀门定位器：YT-1000R + 阀位变送器 + 限位开关（内置型）

订 货 代 号: YT-1000R

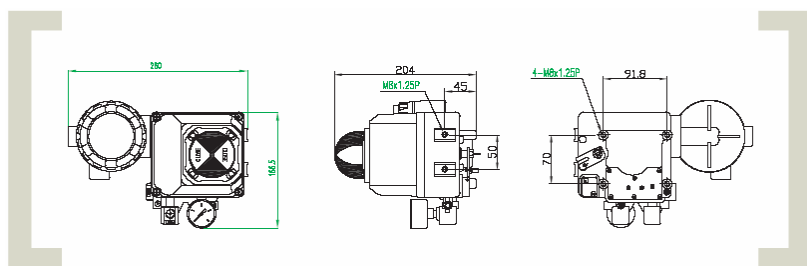


型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	节流孔	连接形式	环境温度	选用配件 1	选用配件 2
YT-1000R	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 M6×40L	1 小于 90 cm ²	1 PT	S -20℃~70℃	O 标准指示器	O 无
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 M6×63L	2 90~180 cm ²	2 NPT	H -20℃~120℃	1 圆顶指示器	1 +PTM(内置)
		i ExiaIIBT6	3 M8×40L	3 大于 180 cm ²		L -40℃~70℃		2 +PTM(外置)
		n 不防爆	4 M8×63L					3 +L/S(内置)
			5 NAMUR					4 +L/S(外置)
								5 +PTM+L/S(内置)



参 数

阀 位 变 送 器	输入形式	2 线连接
	输入信号	0~90°
	输出信号	4~20mA DC
	负载电阻	0~600 Ohm
	噪音幅度	50mVp. p
	调节范围	零位: ±10% 行程: ±60~110%
	防护等级	IP66
	直线性	±1%
	灵敏度	±0.2%
	滞后度	±0.2%
限 位 开 关	输入电压	15~30V DC
	额定值	AC 0.6A 125V~16A 250V
	开关形式	2x SPDT
定位器	温度范围	-40℃~85℃
同上 YT-1000R(11 页)		



电-气阀门定位器 YT-1000R 是一种控制器或控制系统中接收 4~20mA 电流信号，通过操作角行程气动执行器来控制阀门位置的装置，内部装有限位开关和阀位变送器。

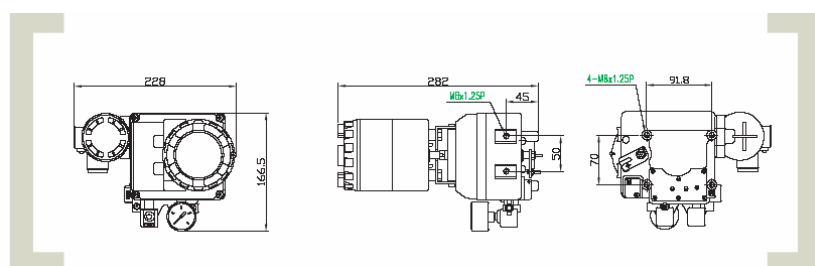
- 装有限位开关和阀位变送器，所以提高了系统的安全性。
- 不用另装用于阀位变送器和限位开关的支架。
- 因带有圆顶指示器，所以可远处监测定位器的行程状况。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小规格气动执行器，可通过缩小定位器的节流孔来防止振动。

电-气阀门定位器：YT-1000R + 阀位变送器 + 限位开关（外置型）

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	选用配件 1	选用配件 2
YT-1000R	S 单作用	m ExdmIIBT6	1 M6×40L	1 小于 90 cm ²	1 PT	S -20℃~70℃	O 标准指示器	O 无
	D 双作用	c ExdmIICT6	2 M6×63L	2 90~180 cm ²	2 NPT	H -20℃~120℃	1 圆顶指示器	1 +PTM(内置)
		i ExiaIIBT6	3 M8×40L	3 大于 180 cm ²		L -40℃~70℃		2 +PTM(外置)
		n 不防爆	4 M8×63L					3 +L/S(内置)
			5 NAMUR					4 +L/S(外置)
								5 +PTM+L/S(内置)
								6 +PTM+L/S(外置)



参 数

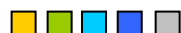
阀 位 变 送 器	形式	PTM 6R
	输入形式	2 线连接
	输入信号	0~90°
	输出信号	4~20mA DC
	负载电阻	0~600 Ohm
	供给电压	15~30V DC
	噪音幅度	50mVp.p
	电源接口	PF1/2 (G1/2)
	防爆等级	ExdIICT6
	环境温度	-8℃~70℃ (17.6~158° F)
	直线性	±1%F. S.
	灵敏度	±0.2% F. S.
	滞后度	±0.2% F. S.
	材质	铝
限 位 开 关	额定值	AC 0.6A 125V~16A 250V
	开关形式	2x SPDT
定位器	同上 YT-1000R (11 页)	

电-气阀门定位器 YT-1000R 是一种控制器或控制系统中接收 4~20mA 电流信号，通过操作角行程气动执行器来控制阀门位置的装置，外部装有限位开关和阀位变送器。

- 装有限位开关和阀位变送器，所以提高了系统的安全性。
- 不用另装用于阀位变送器和限位开关的支架。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小规格气动执行器，可通过缩小定位器的节流孔来防止振动。

电子式阀门定位器 YT-1300L (直行程)

订 货 代 号: YT-1300L



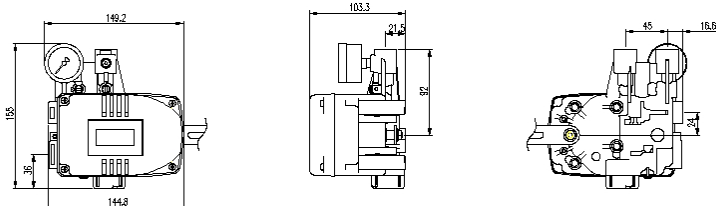
型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	连接形式	选项
YT-1300L	单作用	不防爆型	10~40mm	PT	无
	双作用	Ex ia IIC T6	20~70 mm	NPT	+ 阀位变送器
			50~100 mm		+ 限位开关
			100~150 mm		+ 阀位变送器 + 限位开关



参数

项目. 形式	单作用	双作用
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)	
行 程	10~150mm	
阻 抗	最大. 500 Ohm/20mA DC	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
重复性	±0.3% F.S.	
环境温度	-30~85℃ (-22~185° F)	
直线性	±0.5% F.S.	
滞后度	±0.5% F.S.	
灵敏度	±0.1% F.S.	
材 质	压铸铝	
防爆等级	Ex ia IIC T6	
防护等级	IP66	
重 量	1.5kg (3.3lb)	

注：本安型环境温度是-20~70℃



电子式阀门定位器YT-1300L是从控制器或控制系统中接收4~20mA电流信号来控制阀门开度的装置。内置电子回路，而且PD控制回路防止振动。可方便添加阀位输出模块和限位开关模块，在现场使用时节省费用和时间。

- 抗震性能强，适用于绝大部分现场。
- 通过 PD 调节可实现精确控制和同特性。
- 通过模拟信号输出，保持阀门系统的稳定运行。
- 通过可调节型节流孔来解决小型执行机构产生振动的问题。
- 容易添加限位开关模块。

电子式阀门定位器 YT-1300R (角行程)

订 货 代 号: YT-1300R



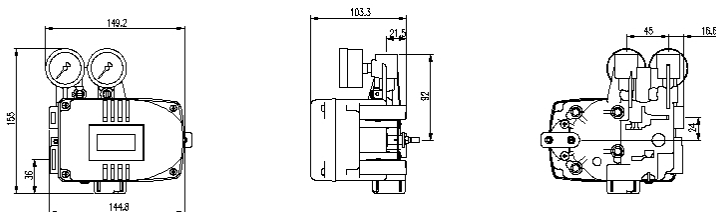
型 号	作用型式	防爆等级	反 馈 杆	连接形式	选项
YT-1300R	S 单作用	0 不防爆型	1 M6×40L	1 PT	0 无
	D 双作用	1 Ex ia IIC T6	2 M6×63L	2 NPT	1 + 阀位变送器
			3 M8×40L		2 + 限位开关
			4 M8×63L		3 + 阀位变送器 + 限位开关
			5 NAMUR		



参数

项目. 形式	单作用	双作用
输入信号	4~20mA DC	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)	
行 程	10~150mm	
阻 抗	最大. 500 Ohm/20mA DC	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
电源接口	PF 1/2 (G1/2)	
重复性	±0.3% F.S.	
环境温度	-30~80℃ (-22~185° F)	
直线性	±0.5% F.S.	
滞后度	±0.5% F.S.	
灵敏度	±0.1% F.S.	
材 质	压铸铝	
防爆等级	Ex ia IIC T6	
防护等级	IP66	
重 量	1.5kg (3.3lb)	

注：本安型环境温度是-20~70℃


















电子式阀门定位器YT-1300R是从控制器或控制系统中接收4~20mA电流信号来控制阀门开度的装置。内置电子回路, 方便添加阀位输出模块和限位开关模块, 在现场使用时节省费用和时间。

- 抗震性能强, 适用于绝大部分现场。
- 通过 PD 调节可实现精确控制和同特性。
- 通过模拟信号输出, 保持阀门系统的稳定运行。
- 通过可调节型节流孔来解决小型执行机构产生振动的问题。
- 容易添加限位开关模块。

气-气阀门定位器：YT-1200L（标准型）

订 货 代 号: YT-1200L

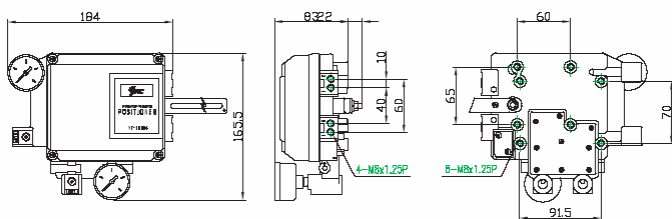


型 号	作用型式	反 馈 杆	节流孔	连接形式	环境温度
YT-1200L	 单作用	 小于 40mm	 小于 90 cm³	 PT	 -30℃~85℃
	 双作用	 40~70 mm	 90~180 cm³	 NPT	 -20℃~120℃
		 70~100 mm	 大于 180 cm³		 -40℃~70℃
		 100~130 mm			
		 130~150 mm			



参 数

项目. 形式	单作用	双作用
输入信号	0.2~1kgf/cm ² (3~15psi)	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)	
行 程	10~150mm	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
防护等级	IP66	
环境温度	-30~85℃ (-4~185° 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	3LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
流 量	80LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
材 质	压铸铝	
重 量	1.7kg (3.1lb)	




















气-气阀门定位器 YT-1200L 是一种从气动控制器或控制系统中接收 3 到 15Psi 的信号，通过操作直行程气动执行器来控制阀门位置的装置。

- 结构精小。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小规格气动执行器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。
- 不用更换零件，经简单操作就可实现 1 / 2 范围内的分程控制。

气-气阀门定位器：YT-1200R（标准型）

订 货 代 号: YT-1200R

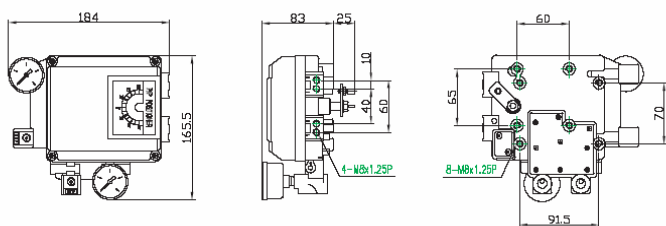


型 号	作用型式	反 馈 杆	节流孔	连接形式	环境温度	选用配件
YT-1200R	 单作用	 M6×40L	 小于 90 cm²	 PT	 -30℃~85℃	 标准指示器
	 双作用	 M6×63L	 90~180 cm²	 NPT	 -20℃~120℃	 圆顶指示器
		 M8×40L	 大于 180 cm²		 -40℃~70℃	
		 M8×63L				
		 NAMUR				



参 数

项目. 形式	单作用	双作用
输入信号	0.2~1kgf/cm ² (3~15psi)	
输入压力	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)	
行 程	0~90°	
气源接口	PT (NPT) 1/4	
压力表接口	PT (NPT) 1/8	
防护等级	IP66	
环境温度	-30~80℃ (-22~185° F)	
直线性	±2% F. S.	
滞后度	1% F. S.	
灵敏度	±0.5% F. S.	
重复性	±0.5% F. S.	
空气消耗量	3LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
流 量	80LPM (Sup=1.4kgf/cm ² , 20psi)	
材 质	压铸铝	
重 量	1.7kg (3.1lb)	



气动阀门定位器 YT-1200R 是一种从气动控制器或控制系统中接收 3 到 15Psi 的气压信号，通过操作角行程气动执行器来控制阀门位置的装置。

- 结构精小。
- 正向和反向，单作用和双作用之间可方便转换。
- 对于小规格气动执行器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。
- 不用更换零件，经简单操作就可实现 1 / 2 范围内的分程控制。

空气过滤减压阀：YT-200, YT-250

订 货 代 号: YT-200/YT-250 ■ ■ ■ ■

型 号	调节范围	连接形式	压力表	环境温度
YT-200	A 0~4.2kgf/cm ²	P PT1/4	0 无	1 标准
YT-250	B 0~8.4kgf/cm ²	N NPT1/4	1 4Kgf/cm ²	2 最高 100℃
	C 0~2.1kgf/cm ²		2 10Kgf/cm ²	



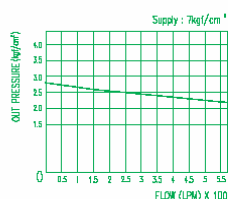
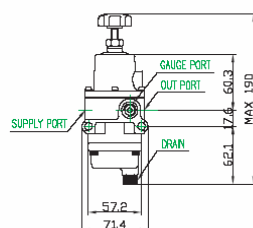
YT-200



YT-250

参 数

项目. 形式	YT-200		YT-250	
	A	B	C	
最高输入压力	15kgf/cm ² (231psi)			
最高输出压力	4.2kgf/cm ² (57psi)	8.4kgf/cm ² (120psi)	2.1kgf/cm ²	
气源接口	PT (NPT) 1/4			
压力表接口	PT (NPT) 1/4			
环境温度	-15~70℃ (5~158° F)			
最小过滤尺寸	5 微米			
材质	压铸铝		不锈钢	
重量	0.6kg (1.7lb)		1.3kg (2.9lb)	



空气过滤减压阀 YT-200, YT-250 是把工厂主空气管道供给压力调整到定位器及控制装置所需的稳定的压力值的装置。

- 不管输入压力和流量如何波动，总能保持稳定的输出压力。
- 重量轻，尺寸小，易安装和维护。
- 可过滤 5 微米的微小颗粒。
- 如果输出压力比设定压力高，那么排出大气来维持稳定的输出压力。
- YT-250 是不锈钢材料生产的，适用于腐蚀性的大气环境和海上环境。

气动放大器：YT-300, YT-310

订 货 代 号: YT-300 /YT-310

型 号	连接形式	环境温度	材质
YT-300	PT	1 标准	1 铝
YT-310	NPT	2 最高 100℃	2 不锈钢(STS316)



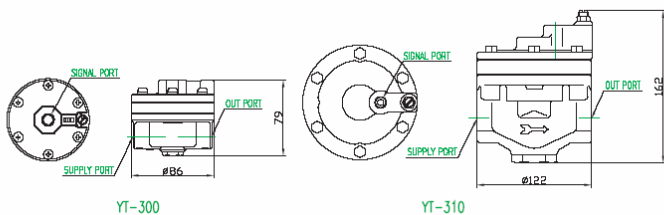
YT-300



YT-310

参 数

项目. 形式	YT-300	YT-310
最高输入压力	7kgf/cm ² (100psi)	10kgf/cm ² (142psi)
最高输出压力	7kgf/cm ² (100psi)	10kgf/cm ² (142psi)
进 / 出压力比	1:1	
流量系数(Cv)	1.02	4.98
进 / 出连接口	PT (NPT) 1/4	(NPT) 3/4
信号接口	PT (NPT) 1/4	
孔径	1/4"	1/2"
直线性	±1% (F. S.)	
环境温度	-20~70℃ (-4~158° F)	
材质	压铸铝或不锈钢	
重量	0.5kg (1.1lb)	2.3kg (5.1lb)



YT-300(SUS)



YT-310(SUS)

气动放大器 YT-300 和 YT-310 提供很大的流量给执行机构，用于提高阀门的动作速度。

- YT-300 和 YT-310 按 1:1 提供空气，所以速度及准确性非常好。
- 通过调节旁通可提高系统的稳定性。
- 对输入信号的微小变化，响应非常灵敏。

气锁阀 : YT-400

订 货 代 号: YT-400



型 号	作用形式	连接形式
YT-400	单作用	PT1/4
	双作用	NPT1/4



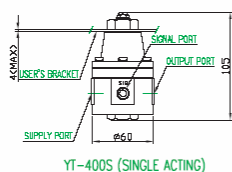
单作用



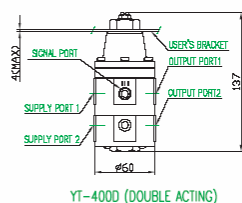
双作用

参 数

项目. 形式	单作用	双作用
信号压力	最高 10kgf / cm ² (142psi)	
压力范围	1.4~7kgf/cm ² (20~100psi)	
气锁压力	最高 7kgf / cm ² (100psi)	
微分压力	0.1kgf/cm ² (1.4psi) 以下	
环境温度	-20~70℃ (-4~158° F)	
气源连接	PT(NPT) 1/4	
材质	压铸铝	
重量	0.45kg	0.7kg



YT-400S (SINGLE ACTING)



YT-400D (DOUBLE ACTING)

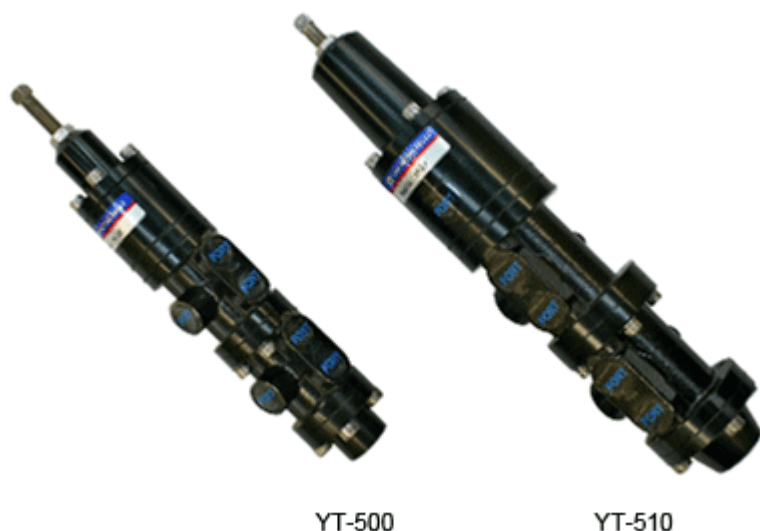
气锁阀 YT-400 是气源供给压力低于设定压力时，及时检测压力，能够自动切断通道的装置。

- 尺寸小，重量轻，不需另设支架，可与金属管直接连接。
- 对 0.1kgf/cm² 以下的微小压差反应也敏感。
- 采用环氧树脂涂料，耐腐蚀性好。
- 可增设限位开关及指示器来监测 YT-400 的开关状态。

气控换向阀：YT-500, 510

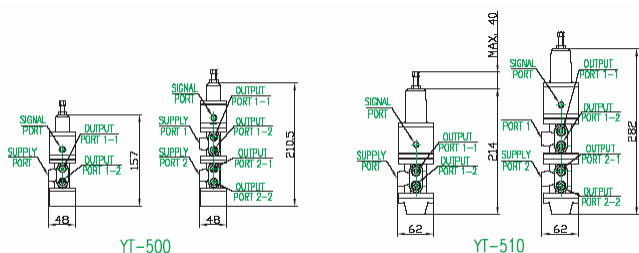
订 货 代 号: YT-500/YT510

型 号	作用形式	连接形式	材 质
YT-500	S 单作用	1 PT	1 铝
YT-510	D 单作用	2 NPT	2 不锈钢



YT-500

YT-510



YT-500

YT-510

参 数

项目. 形式	YT-500	
	单作用	双作用
信号	1. 4~7kgf/cm ²	
最高供给压力	10kgf/cm ² (142psi)	
信号接口	PT (NPT) 1/8	
进 / 出接口	PT (NPT) 1/4	
环境温度	-20℃~65℃ (-4~150° F)	
重量	0. 8kg (1. 7Ib)	1. 2kg (2. 6Ib)

项目. 形式	YT-510	
	单作用	双作用
信号	1. 4~7kgf/cm ²	
最高供给压力	10kgf/cm ² (142psi)	
信号接口	PT (NPT) 1/8	
进 / 出接口	PT (NPT) 3/4	
环境温度	-20℃~65℃ (-4~150° F)	
重量	2. 1kg (4. 6Ib)	3. 3kg (7. 3Ib)



YT-500(SUS) YT-510(SUS)

气控换向阀 YT-500 和 YT-510 是当主供给压力低于设定压力时，把一个出口端的流量切换到别的出口端的装置。

- YT-500 和 YT-510 对微小压差反应灵敏。
- 可从一个装置向另一个装置切换流量。
- 可把执行机构锁定在最后位置上。
- 为了防止腐蚀可专门定制不锈钢产品。

阀位变送器：PTM-5VL, PTM-5VR

订货代号: PTM-5V



型 号	作用形式	防爆等级	反馈杆	
			直行程	角行程
PTM-5V	直行程	ExiaIICT6	20~60mm	标准
	角行程		50~100 mm	NAMUR
			100~150 mm	



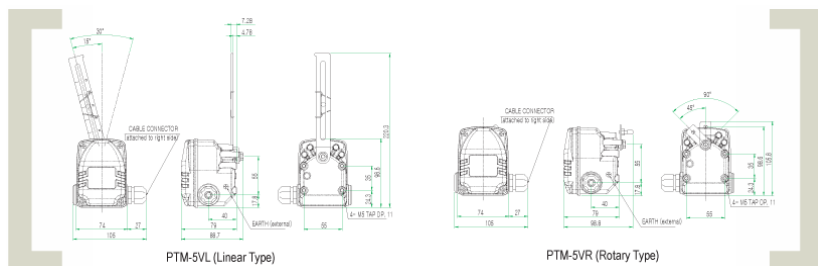
PTM-5VL

PTM-5VR

参 数

项目, 形式	PTM-5VL	PTM-5VR
输入形式	2 线连接	
输入信号	0~30°	0~90°
输出信号	4~20mA DC	
阻抗	0~600 Ohm	
供给电压	15~30V DC	
噪音幅度	50mV p.p	
导管接口	PF 1/2 (G1/2)	
防护等级	IP67	
环境温度	-30℃~85℃ (-22~185° F)	
直线性	±1% F. S.	
滞后度	±0.2% F. S.	
灵敏度	±0.2% F. S.	
材质	压铸铝	
重量	0.4kg (0.9lb)	

注：本安型环境温度是-20~70℃



阀位变送器 PTM-5V 是把阀杆的位移变化转换成 DC4~20mA 电流信号的装置。

- 结构精小，耐用。
- 采用 2 线连接，布线方便。
- 具有很高的分辨率和信赖性。
- 零位和量程控制范围很大, 调节方便。
- 不用更换零件就可实现正向和反向之间的转换。

阀位变送器：PTM-6VL, PTM-6VR（防爆型）

订 货 代 号: PTM-6V ■ ■

型 号	作用形式	防爆等级	反馈杆	
			直行程	角行程
PTM-6V	■ 直行程	■ ExdIICT6	1 20~70mm	1 标准
	■ 角行程		2 60~110 mm	2 NAMUR
			3 100~150 mm	

参 数

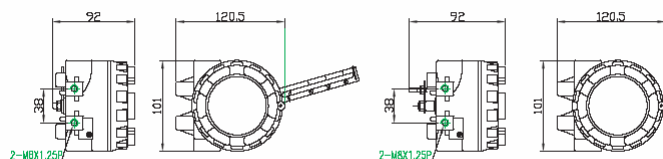
项目, 形式	PTM-6VL	PTM-6VR
输入形式	2 线连接	
输入信号	0~30°	0~90°
输出信号	4~20mA DC	
阻抗	0~600 Ohm	
供给电压	15~30V DC	
噪音幅度	50mV p. p	
导管接口	PF 1/2 (G1/2)	
防护等级	IP67	
防爆等级	Exd11CT6	
环境温度	-20℃~70℃ (-4~158° F)	
直线性	±1% F. S.	
滞后度	±0.2% F. S.	
灵敏度	±0.2% F. S.	
材质	压铸铝	
重量	1.2kg (2.7lb)	



PTM-6VL



PTM-6VR



PTM-6R

PIM-6L




阀位变送器 PTM-6V 是把阀杆位移变化转换成 DC4~20mA 电流信号的装置，采用防爆型结构。

- 具有很高的分辨率和信赖性。
- 采用 2 线连接，布线方便。
- 零位和量程控制范围很大, 调节方便。
- 不用更换零件就可实现正作用和反作用之间的转换。

阀位变送器：PTM-6VR + 限位开关(防爆型)

订 货 代 号: PTM-6V

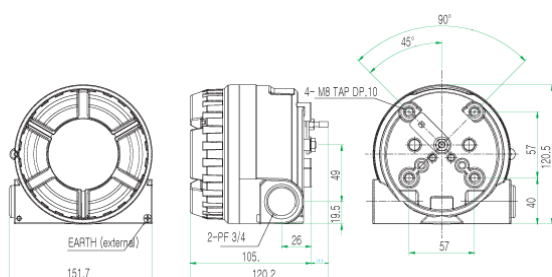


型号	选项	反馈杆
PTM-6VR	 限位开关	 标准
		 NAMUR



参 数

阀 位 变 送 器	型号	PTM-6VR
	连接形式	2 线连接
	输入信号	0~90°
	输出信号	4~20mA DC
	负载电阻	0~600 Ohm
	供给电压	15~30V DC
	噪音范围	50mV pp
	导管接口	PF 1/2 (G 1/2)
	环境温度	-20℃~70℃ (-4~158° F)
	直线性	±1% F.S
	滞后度	±0.2 F.S
	灵敏度	±0.2% F.S
限 位 开 关	额定值	AC 0.6A 125V~16A 250V
	开关形式	2 x SPDT
防爆等级		ExdIICt6
防护等级		IP67
材质		压铸铝
重量		1.3kg (2.9Ib)

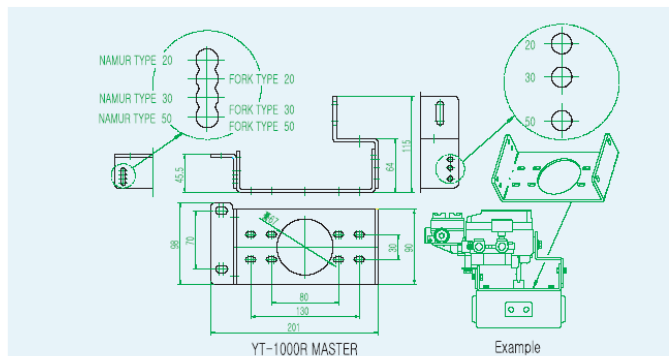


阀位变送器 PTM-6VR 是把阀杆位移变化转换成 DC4~20mA 电流信号的装置, 采用防爆型结构, 内部装有限位开关。

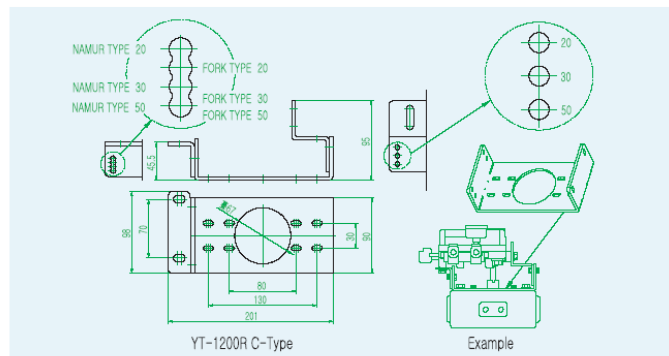
- 阀位变送器内部装有限位开关, 不用另设用于限位开关的支架, 布线简单。
- 比分别使用更经济。
- 该产品具有很高的分辨率及可靠性。
- 零位和量程控制范围很大, 调节方便。
- 不用更换零件就可实现正向和反向之间的转换。

选项

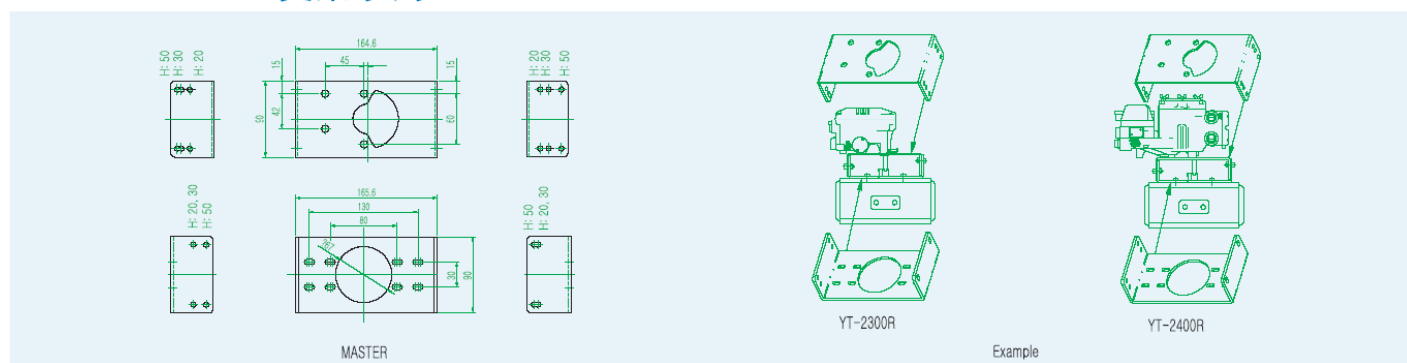
YT-1000R 支架系列



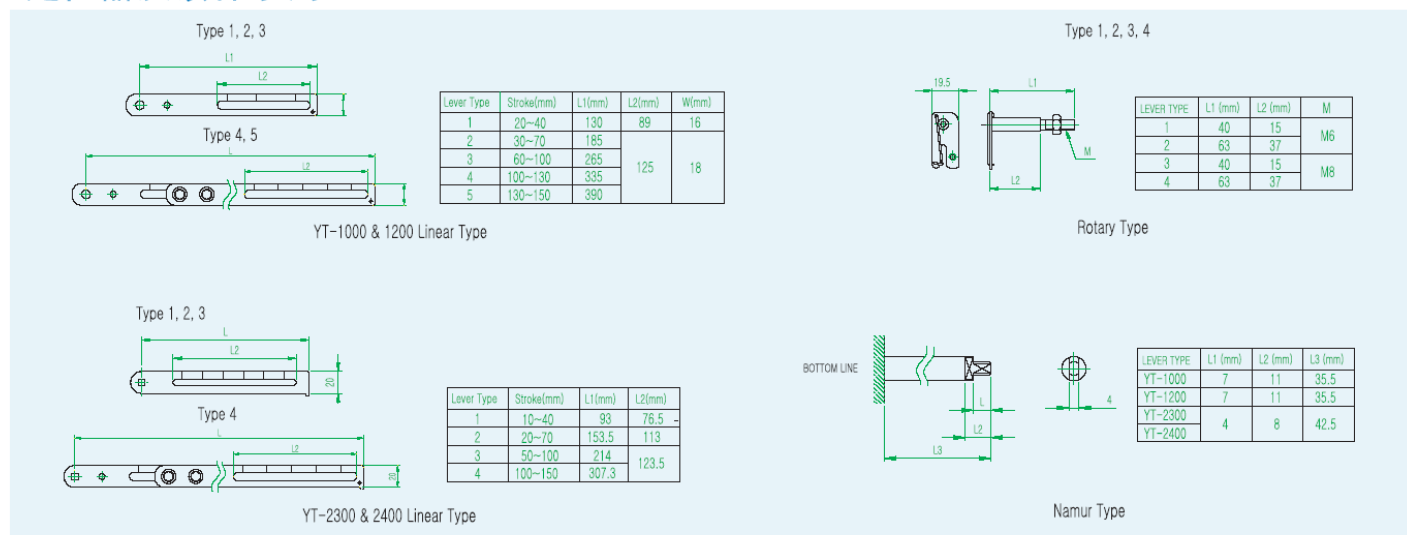
YT-1200R 支架系列



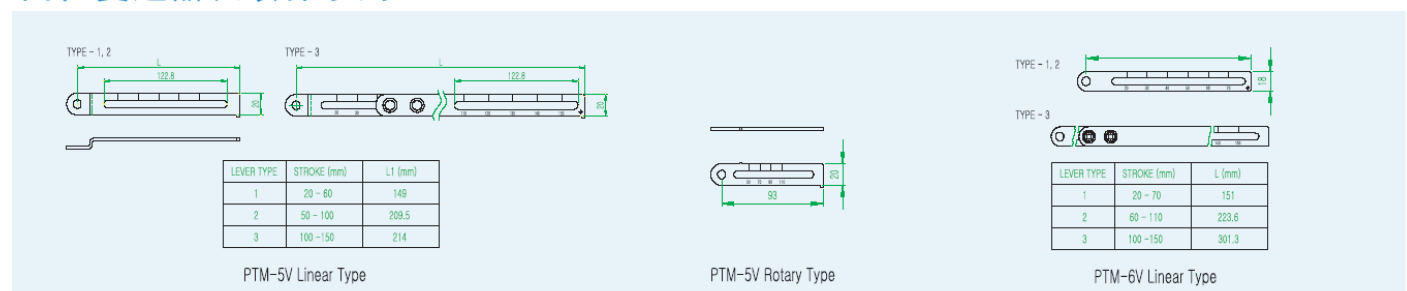
YT-2300R&2400R支架系列



定位器反馈杆系列



阀位变送器反馈杆系列





Yong Tech Co., Ltd.

地 址 : 662-8, Pungmu-Dong, Kimpo-City, Kyeonggi-Do, Korea

电 话 : 0082-31-986-8545

传 真 : 0082-31-986-2683

邮 件 : ytc@ytc.co.kr

网 站 : <http://www.ytc.co.kr> , <http://www.positioner.biz>

此产品说明书的内容可变, 请访问我公司网站确认最新内容.