

EP型电气阀门定位器 Electro Pneumatic Positioner EP type

一. 简介 GENERAL

本系列产品引进国外先进技术,优化设计。产品制造工艺精致,防爆结构采用新型线圈隔爆。灵敏度高,稳定性好,可靠性强,外形美观,安装调试方便,仪表功能多等优点,是同类型进口产品的国产化替代的首选产品。

与气动执行机构配套使用,输入4~20mA_. DC的信号转换输出空气压力控制执行机构的动作。同时根据执行机构的行程进行反馈,从而使执行机构的行程能按控制信号进行精确定位。

EP型电气阀门定位器能用于单动作型和双动作型执行机构。

The Electro -pneumatic positioner EP type is used for pneumatic valve actuators by means of pneumatic controller or control systems with an output signal of $4 \sim 20 \text{mA.DC}$ or split ranges.

The EP type can be used with both single and double action on actuators.

二. 特点 FEATURES

- 可适用于10~100mm各类直行程和0~90等各类角形程气动薄膜调节阀和气动活塞调节阀。
- 可实现正作用定位器和反作用定位器。
- 带有输出压力表。
- 配不同弹簧范围的调节阀,只要改变气源压力就能配套使用。
- ▲ 体积小巧,结构先进,调零调范围方便、可靠。

The Positioner EP type is used for operation of pneumatic 10 ~ 100mm linear or 0 ~ 90 rotary valve actuators.

The positioners have the following special features: suitable for normal and split-range operation; reversible operating direction; excellent dynamic response; low supply air consumption, very insensitive to mechanical vibration; compact, low-maintenance design. Optionally available with a pressure gauge (scale 0 to 6 bar and 0 to 90 psi) to monitor the signal pressure.

三.型号与主要参数 Product model and Technical data

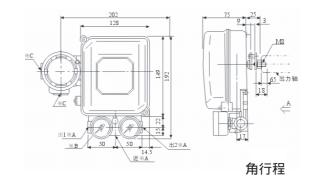
CODE NO. EP-

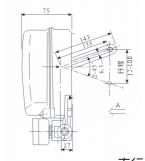
型号 Model type	EP						电气阀门定位器 Electro - Pneumatic Positioner	
设计序列号Versions		3					3000系列Series	
		4					4000系列Series	
		5					5000系列Series	
		6					6000系列Series	
		7					7000系列Series	
		9					9000系列Series	
			1				耐压防爆型(隔爆型) dExdIIBT6 Explosion proof type	
结构Enclosure			2				室外防水型(增安型) e ExellT6 Weather proof type	
			3				本质安全型(本安型) iExiaIICT6 Intrinsically safe explosion proof type	
反馈方式Feedback style				1			直行程 执行机构用标准型Linear: Feedback for standard lever	
				2			角行程 执行机构用标准型Rotary: Feedback for lever	
//⊏ CE TIZ → A ation to the			1 单动作型执行机构用 (单作用) For spring return type	单动作型执行机构用 (单作用) For spring return type				
作用形式Action type					2		双动作型执行机构用 (双作用)For double acting type	
辅件Accessories						AS	带关联匹配组合空气过滤减压阀with air Filter - Regulator	

四.技术性能Technical performance

输入信号Input signal	4~20 mA DC 可进行分程控制调整范围 4~12,12~20 mA DC	The split range is possible by span adjustment and zero adjustment. Adjustable range: 4 ~ 12, 12 ~ 20 mA DC.						
输入阻抗Input impedance	250 ± 5%	气源压力Air supply	140~700 KPa					
耗气量Air consumption	输出气压50%时的耗气量Output air pressure 50% 单动作型 Single acting type: 5NI / min at 140 KPa air supply 双动作型 Double acting type: 15NI / min at 400 KPa air supply							
性能Performance	单动作型执行机构For single acting actuator 直线性Linearity							
气源接口Air connection	Rc 1/4	电气接口Wiring connection	Rc 1/2					
环境温度Ambient temperature	- 35~80	防护等级Protection	IP65					
外壳材料Housing material	铝合金Aluminum alloy	表面涂层Coating	喷塑Epoxy resin group paint					
	2.3KG ~ 3KG							

五.外形尺寸 Dimensions in mm





直行程

电气阀门定位器

Electro Pneumatic Positioner

01 www.cscyyb.com