



## 压力控制单元

### 概述

压力控制单元是通过高速的精密电气比例阀与控制器组合，来实现精密的压力控制的。控制器除了读取压力传感器以外，还可以读取各种传感器信号。

### 特征

- 多种控制方式可选（电流、电压连续变量控制，接点输入指定值控制）。
- 响应速度快。
- 体积小，重量轻，耐振性能好，安装不受限制。

### 规格 1

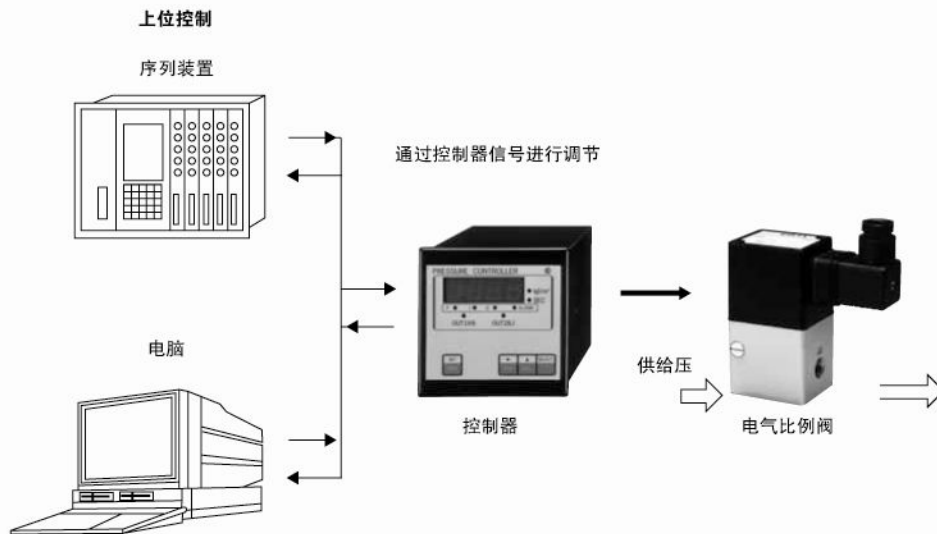
项目	型号	EP80-100 (开环控制)
控制器 部 位	测定值输入	—
	目标值模拟输入	—
	目标值步骤	4点
	设定项目	目标值
	显示	3 1/2位LED显示、设定值、测量值
	控制输出	校准器用电源及控制信号
	报警输出	2点：上下限接点输出（125V AC 0.2A）
	电源	85 ~ 110V AC 50/60Hz
	消耗电流	约5VA
	使用温度	0 ~ 50℃
	外形尺寸	W97 × H97 × D160 面板型

规格 2

项目	型号	EP11电气比例阀
使用液体		洁净压缩空气
供给空气压范围		0.3~0.9MPa (输出空气压+0.1MPa以上)
输出空气压范围		0~0.8MPa (0~0.2、0.3、0.4、0.5、0.6、0.7、0.8MPa)
线性度		±0.3%F.S. (压力范围0.6MPa时)
迟滞		0.3%F.S. (压力范围0.6MPa时)
重复性		±0.3%F.S. (压力范围0.6MPa时)
最大流量 ※1		500L/min (normal) 以上
空气消耗量		3L/min (normal) 以上
响应时间 ※2		0.9s以下
使用温度		0~50℃
电源·控制信号		EP80控制器供给 (4~20mA DC) 电流输入 4~20mA DC 输入电阻 600Ω ※3 电压输入 0~5V DC或0~10V DC 电源 11~16V DC
连接口径		Rc3/8或Rc1/4 (SUP·OUT)、Rc3/8 (EXH.)
外形尺寸、重量		W55×H100×D45 约400g

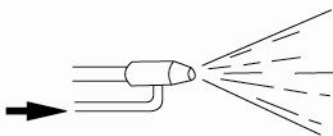
※1. 0.7MPa输入、0.6MPa输出时。  
 ※2. 在无负荷状况下50~100%逐步输入时。  
 ※3. 20mA DC输入时。

控制方法·用途举例

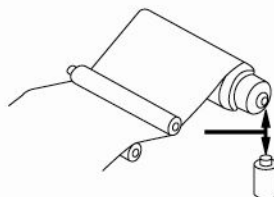


用途举例

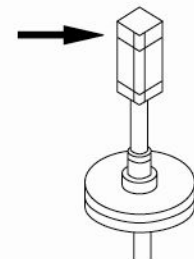
喷雾模式的控制



通过空气制动器来控制张力



研磨机的负载控制



用于气缸、气罐、旋转调节器等压力机器

# 压力控制单元

## 选型规格

请在定单上指明所需型号，各规格以及压力范围

型号

EP80	1	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
控制器	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	

基本型号		基本选型	可选项
①②③ 形式	100	开环控制 电源：85 ~ 110V AC (50/60Hz) 显示：3 1/2LED显示、设定值、检测值 设定项目：目标值 (4点)	
			⑮ 资料
			0 无
			1 其他 (请单独标明需求的文件) 图纸、使用说明书、检查要领书、制造工艺流程表、检测报告 (每个产品1份) 检查/可追溯证明

※没有规格序号的选项，请用“X”标注。

型号

EP11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
电气比例阀	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	

基本型号		基本选型	可选项
①②③ 形式	XXX	调节器 输入：从4 ~ 20mA DC、0 ~ 5V DC、0 ~ 10V DC中选择 流量：500L/min (normal) (中流量)	
			⑮ 资料
			0 无
			1 其他 (请单独标明需求的文件) 图纸、使用说明书、检查要领书、制造工艺流程表、检测报告 (每个产品1份) 检查/可追溯证明

※没有规格序号的选项，请用“X”标注。