

与电流成正比， 对流量进行无级控制。

通过基于电流控制的流量无级控制，
实现“多级流量控制”“适量控制”等
以往的电磁阀难以实现的精密流量控制。
通过比例控制，为“装置节能”“消除浪费”
作出贡献。

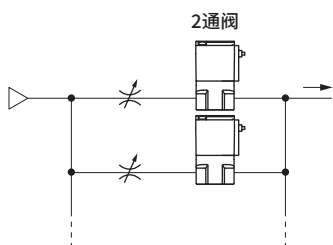
符合RoHS标准



使用示例

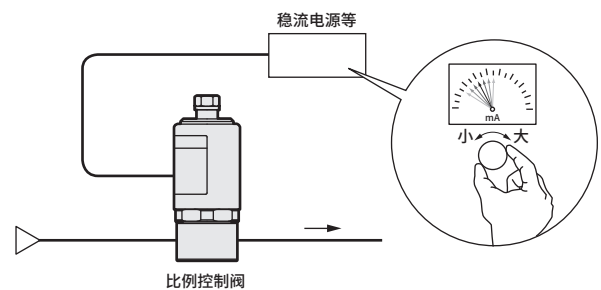
以往(2通阀)

每个流量条件都需要多个2通阀。



比例控制阀

通过电流控制，可使用一个比例控制阀对流量进行无级控制。



比例控制阀 <A2-6500 Series>

比例控制阀

主要规格

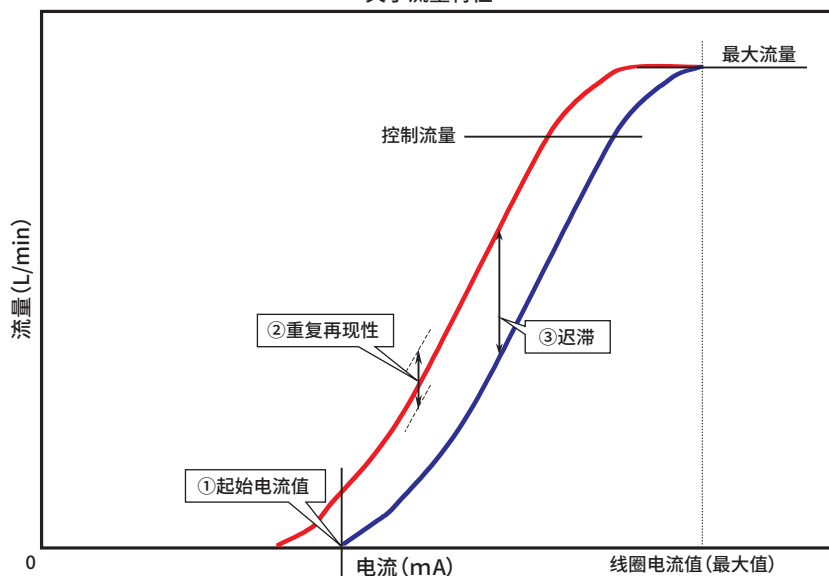
标准规格	使用流体	压缩空气·惰性气体		
	流体温度	0~50°C		
	环境温度	0~50°C		
	动作方式	NC(常闭)型		
	安装方式	限定为线圈垂直向上安装		
	阀闭时(电流值:0)内部泄漏	1cm ³ /min以下		
	配管口径	Rc1/8		
特性规格	型号	A2-6501	A2-6502	A2-6503
	通径(mm)	1.6	2.3	3.2
	最高工作压力差(MPa)	0.7	0.35	0.15
	最低工作压力差(MPa)	0.2	0.1	0.05
	控制流量 (L/min、最高工作压力差时空气)	0~100		0~80
	迟滞(最高动作压力差时)	10%以下(※1)		13%以下(※1)
	起始电流值(最高工作压力差时)	50%以下 (DC12V:165mA以下、 DC24V:82.5mA以下)		65%以下 (DC12V:214mA以下、 DC24V:107mA以下)
	重复再现性	3%以下(※1)		
线圈规格	使用电源电压	DC12V/DC24V		
	控制电流	0~330mA(DC12V)/0~165mA(DC24V)		
	功耗	0~4W		

- 阀体材质：黄铜
- 密封件材质：FKM
- 电源 OFF (电流值=0)，处于阀闭状态
- 阀闭时内部泄漏：1cm³/min 以下

※1：表示相对于最大流量的比例。

关于各规格值

关于流量特性



- ① 起始电流值**
从流量0的状态开始让电流上升，当流体开始流动时的电流值。
(表示相对于线圈电流最大值的比例。)
- ② 重复再现性**
施加同一电流时，输出流量的偏差。
(表示相对于最大流量的比例。)
- ③ 迟滞**
表示电流上升时和下降时的同一电流值下的最大流量差。
(表示相对于最大流量的比例。)

需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.