

## 标准规格

型号		ITVX2000
最低供给压力		0.5MPa或者高于设定压力0.2MPa
最高供给压力		5MPa <sup>注2)</sup>
设定压力范围 <sup>注3)</sup>		0.01~3.0MPa
电源	电压	DC24V±10%
	消耗电流	0.12A以下
输入信号	电流 <sup>注4)</sup>	DC4~20mA, DC0~20mA(汇流式)
	电压	DC0~5V, DC0~10V
输入阻抗	电流	500Ω以下
	电压	6~6.5kΩ(常温时)
输出信号 <sup>注5)</sup> (监控输出)	模拟输出	DC1~5V(输出阻抗 约1kΩ) 输出精度±6%以下(量程) 4~20mA(汇流式) 负载阻抗 250Ω以下 输出精度±6%以下(量程)
	开关输出	NPN集电极开路输出 最大30V, 80mA 迟滞±3%以下(量程)、自我诊断±5%以下(量程) PNP集电极开路输出 最大80mA 迟滞±3%以下(量程)、自我诊断±5%以下(量程)
直线性		±1%以下(量程)
迟滞现象		1%以下(量程)
重复精度		±1%以下(量程)
敏感度		±1%以下(量程)
温度特性		±0.12%以下(量程) / °C
输出压力显示	精度	±2%以下(量程) ±1dig.
	最小单位 <sup>注6)</sup>	MPa : 0.01, kgf/cm <sup>2</sup> : 0.1, bar : 0.1, psi : 1
使用流体		空气、N <sub>2</sub> 、O <sub>2</sub> 、Ar
周围环境温度和使用流体温度		0~50°C(无结露)
质量		约570g(不含可选项)



表示记号

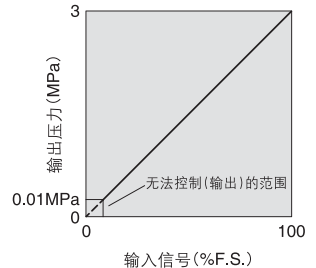
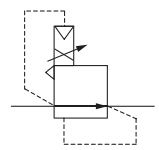


图2. 输入输出关系图

注1) 上述特性值是采用图1的配管系统测定的。

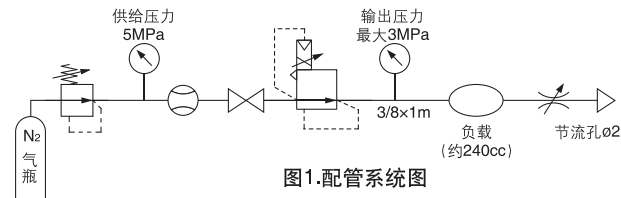


图1. 配管系统图

注2) 使用流体为氧气时, 请在最大供给压力低于1MPa的条件下使用。

注3) 关于设定压力和输入信号的关系, 请参考图2。

注4) 不能适用于2线式DC4~20mA, 需要DC24V电源。

注5) 在模拟输出或者开关输出之中, 任选其一。选择开关输出后, 在NPN输出或者PNP输出之中, 任选其一。在负载阻抗低于100kΩ的条件下, 测量DC1~5V的模拟输出时, 模拟输出精度可能低于±6%。

注6) 以输出压力显示的最小单位对零点和量程进行调整, 此外, 不能切换单位。

注7) 本产品适用于吹气, 当用于吹气之外(驱动、密封)的场合时, 不能很好地控制压力。

注8) 本产品不是高压气体保安法的认定产品。

## 型号选择

ITVX2030-013S

### 主体规格

2 ITVX2000型

### 先导形式

0 内置调压阀型

### 设定压力范围

3 0.01~3.0MPa

### 电源电压

0 DC24V

### 输入信号

0	电流 DC4~20mA (汇流式)
1	电流 DC0~20mA (汇流式)
2	电压 DC0~5V
3	电压 DC0~10V

### 监控输出

1	模拟输出DC1~5V
2	开关输出・NPN输出
3	开关输出・PNP输出
4	模拟输出DC4~20mA(汇流式)

### 连接螺纹种类

无记号	Rc
N	NPT
F	G <sup>注)</sup>

注) 依据ISO1179-1(2007)

### 连接口径

3 3/8<sup>注)</sup>

注) EXH端口为1/4。内置减压阀及其电磁阀的EXH端口为M5。

### 压力显示单位

无记号	MPa
2 <sup>注)</sup>	kgf/cm <sup>2</sup>
3	bar
4 <sup>注)</sup>	psi

注) 依据日本新计量法(日本国内使用SI单位), 仅限于向日本海外销售。

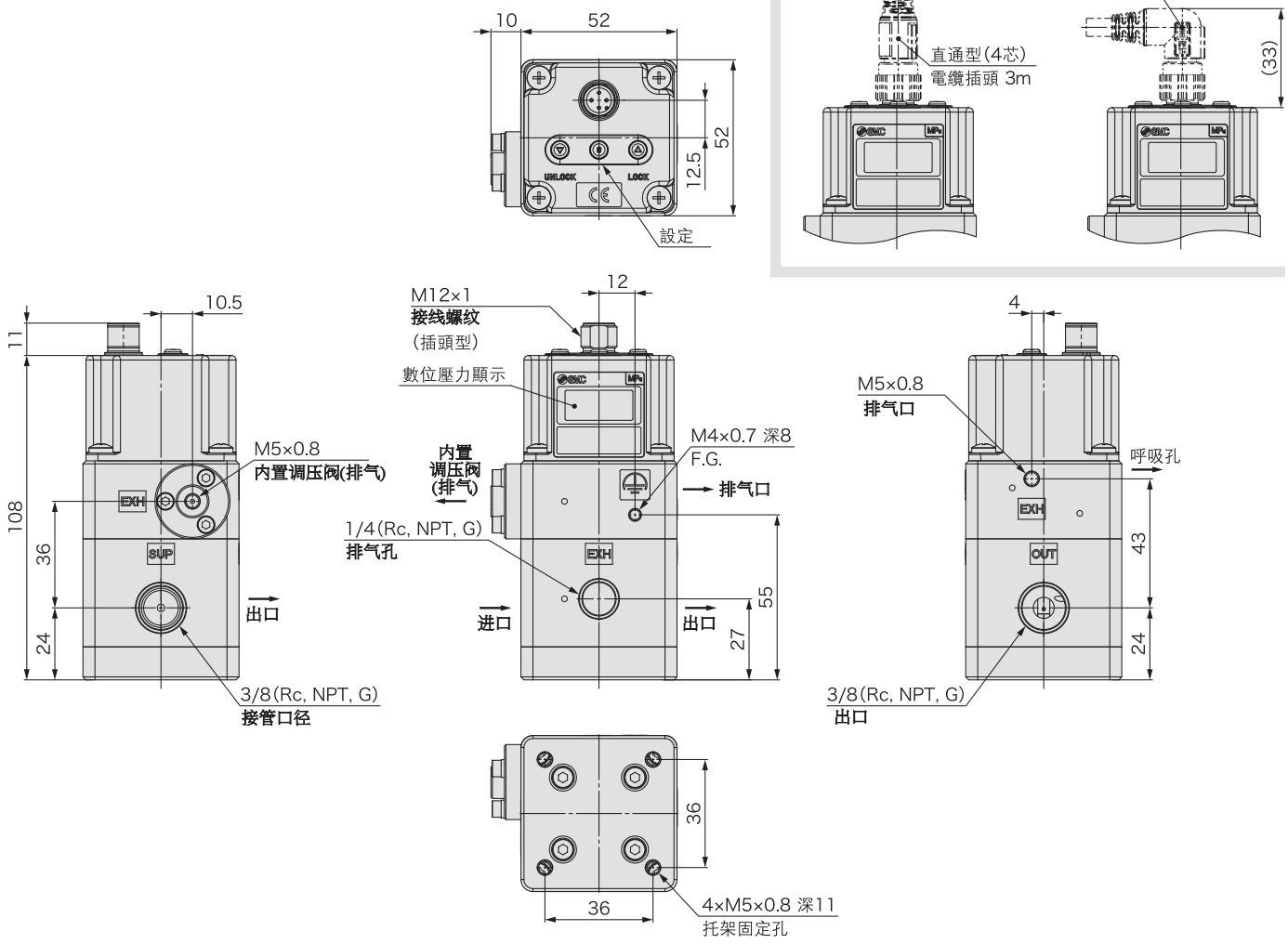
### 电缆插头种类

S	直线型3m 
L	直角型3m 
N	无电缆插头

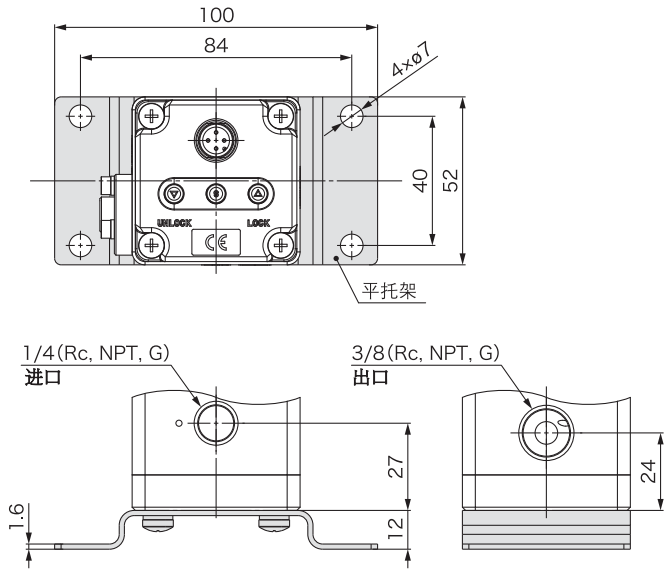
### 附件(托架)

无记号	无托架	平托架 	L形托架 
B			
C			

外形尺寸图 (毫米)



平托架



L形托架

