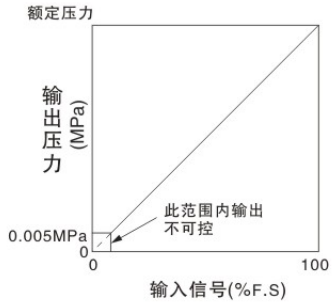


- 电气比例方式，实现无级控制出口压力
- 结构紧凑・轻量化
- 低功耗：4W以下(通信形式)



输入输出特性曲线

注：请不要在供气侧加装油雾器使用

●标准规格

型号		ITV101□ ITV201□ ITV301□	ITV103□ ITV203□ ITV303□	ITV105□ ITV205□ ITV305□
最低供给压力		设定压力+0.1MPa		
最高供给压力		0.2MPa	1.0MPa	
设定压力范围		0.005~0.1MPa	0.005~0.5MPa	0.005~0.9MPa
电源	电压	DC24V±10%、DC12~15V		
	消耗电流	电源电压DC24V:0.12A以下 电源电压DC12~15V:0.18A以下		
输入信号	电流型注1)	4~20mA、0~20mA		
	电压型	DC0~5V、DC0~10V		
	预置输入	16点(共负)		
输入阻抗	电流型	250Ω以下		
	电压型	约6.5KΩ		
	预置输入	约4.7KΩ(24VDC)、约2.0KΩ(12VDC)		
输出信号注2)(监控输出)	模拟输出	DC1~5V(负载阻抗：1KΩ以上) 4-20mADC(汇式)(负载阻抗：250Ω以下)		
	开关输出	NPN集电极开路输出：最大30V、80mA PNP集电极开路输出：最大80mA		
线性度		±1%以内(满量程)		
迟滞		0.5%以内(满量程)		
重复精度		±0.5%以内(满量程)		
灵敏度		0.2%以内(满量程)		
温度特性		±0.12%以内(满量程)/℃		
输出压力指示注4)	精度	±2%(满量程)±1位		
	最小单位	MPa：0.001、kgf/cm²:0.01、bar0.01、psi:0.1注3)、kpa：1		
环境流体温度		0~50℃(未结露)		
保护构造		相当IP65		
质量	ITV10□□	250g		
	ITV20□□	350g		
	ITV30□□	645g		

注1）2线式4~20mA不可用，电源电压(DC24V或DC12~15V)是必要的。
注2）模拟输出和开关输出可任选一个。对开关输出，NPN输出和PNP输出可任选一个。
注3）压力范围是0.9MPa的最小单位是1 psi。
注4）上记特性限于静态，在输出侧消耗压缩空气的场合，压力会变化。
注5）CE认证：后缀-Q，举例：ITV1010-012S-Q

●型号表示方法

ITV □3□0□1□0 - □0□1□2□S

形式
1	1000形式
2	2000形式
3	3000形式

压力范围
1	0.1MPa{1.0kgf/cm²}
3	0.5MPa{5.1kgf/cm²}
5	0.9MPa{9.2kgf/cm²}

电缆插头的种类
S	直线型3m
※L	直角型3m

※准标准品

电源电压
0	DC24V
1	DC12~15V

输入信号
0	电流型~20mA
1	电流型~20mA
2	电流型DC0~5V
3	电流型DC0~10V
※4	预置输入

※准标准品，监控输出，只能对应"0"选项没有。

连接口径
1	1/8(1000形式)
2	1/4(1000、2000、3000形式)
3	3/8(2000、3000形式)
4	1/2(3000形式)

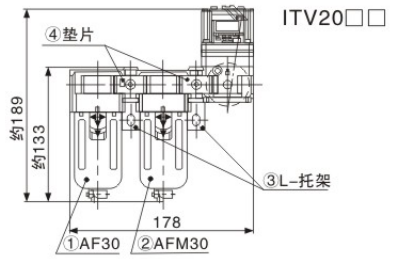
监控输出
※0	没有(预置输入的场合)
1	模拟输出DC1~5V
※2	开关输出・NPN输出
※3	开关输出・PNP输出
※4	模拟输出4~20mA

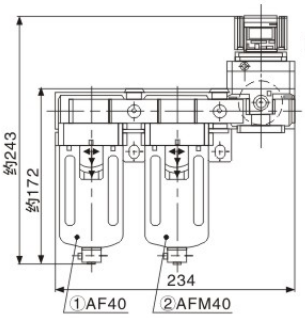
※准标准品

附件(可选项)/部件型号

描述		产品型号		
		ITV10□□	ITV20□□	ITV30□□
平板型托架组件(带按装螺钉)		KT-ITV-F1	KT-ITV-F2	
L型托架组件(带安装螺钉)		KT-ITV-L1	KT-ITV-L2	
线缆接头	直线型3m	P398020-500-3		
	直角型3m	P398020-501-3		

●安装在模块式过滤组合元件上





*ITV10□□的型号不适合。

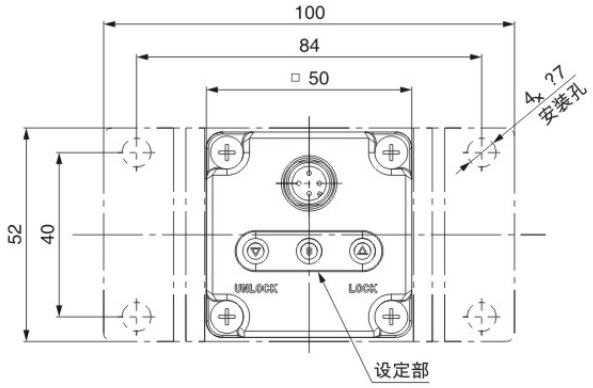
适合附属品名称	适合型号	
	ITV20□□	ITV30□□
①空气过滤器	AF30-A	AF40-A
②油雾分离器	AFM30-A	AFM40-A
③L-托架	B310L	B410L
④垫片	Y30	Y40
⑤垫片带L-托架(③+④)	Y30L	Y40L
⑥垫片带T-托架	–	Y40T

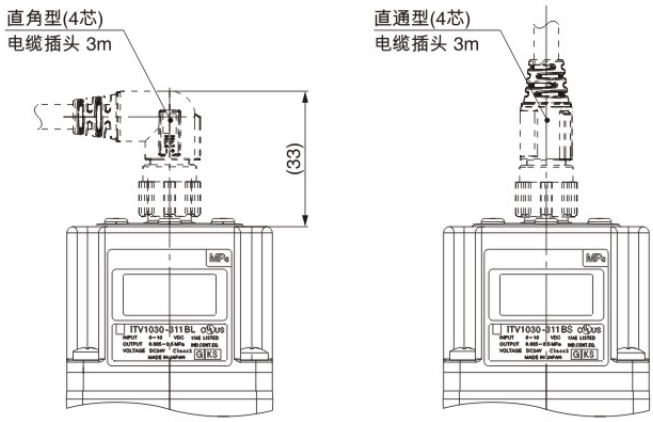
●外形尺寸图(毫米)

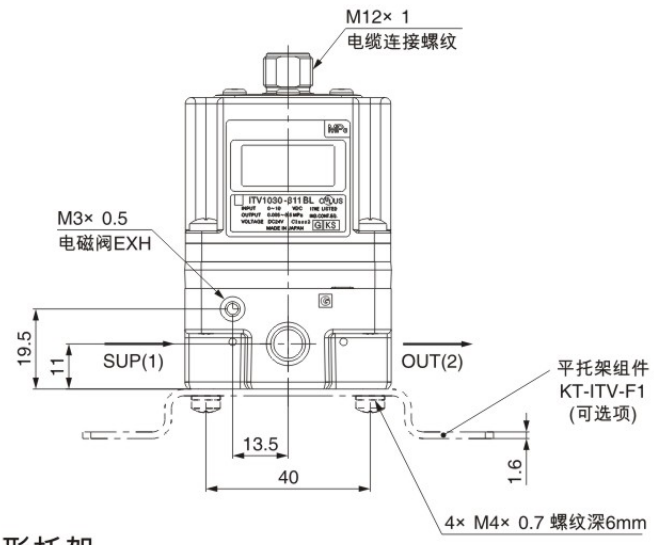
品托架 ITV10□□

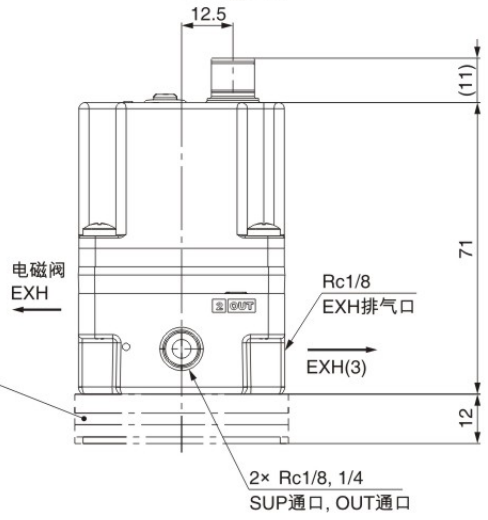
注)电缆插头由于不能转动，因此请勿旋转。

平托架

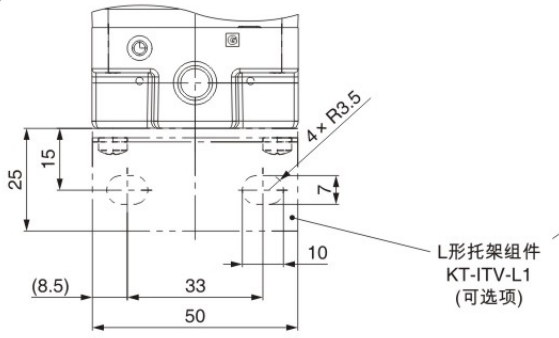


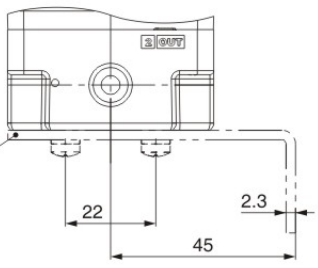






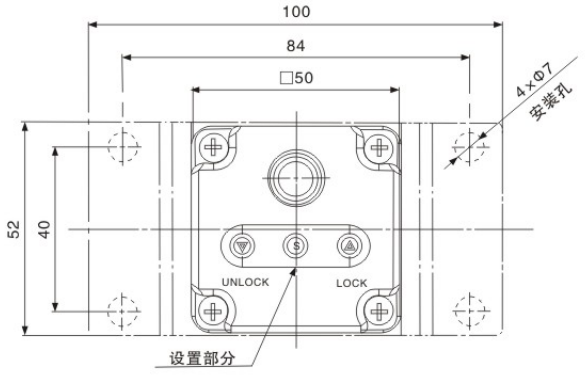
L形托架

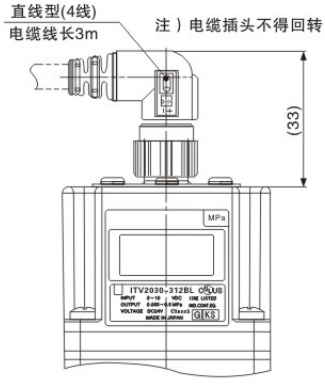


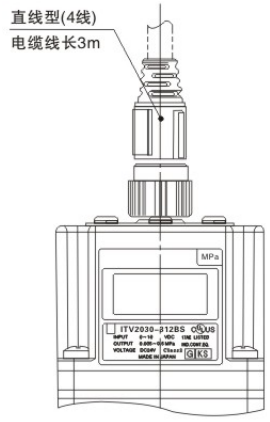


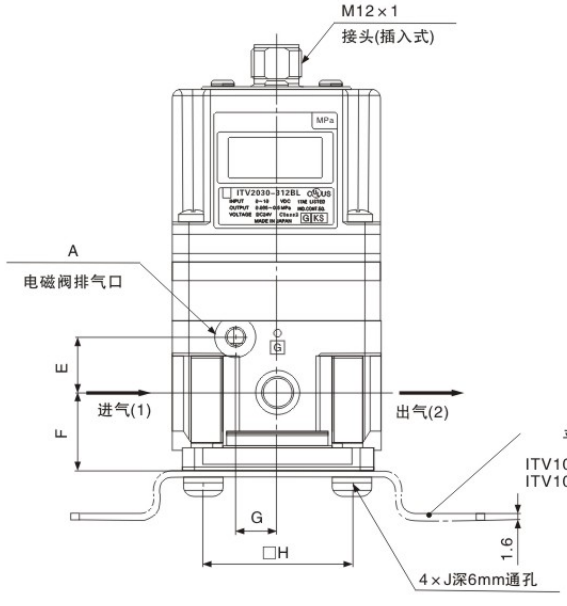
●外形尺寸图(毫米)

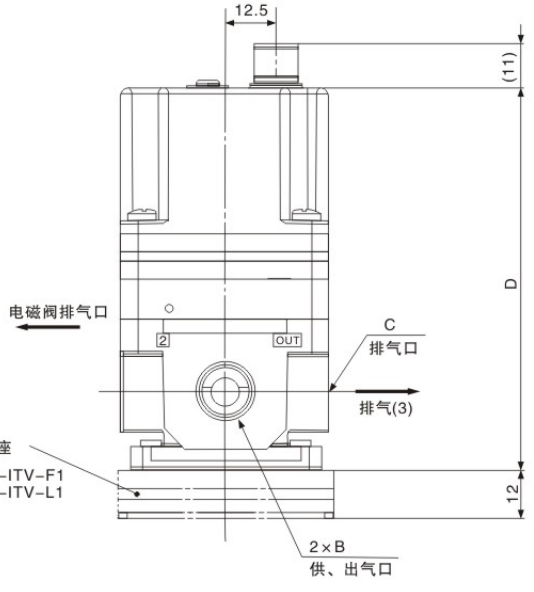
品托架 ITV20□□



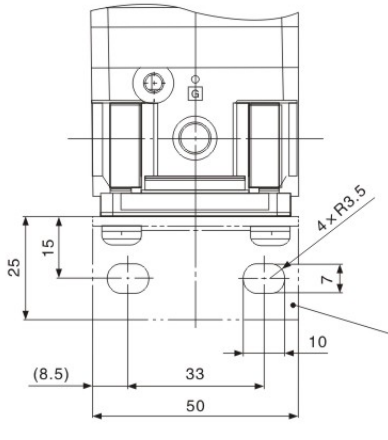


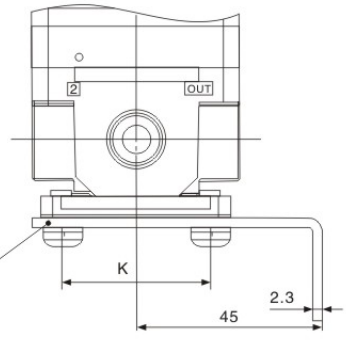






L型托架



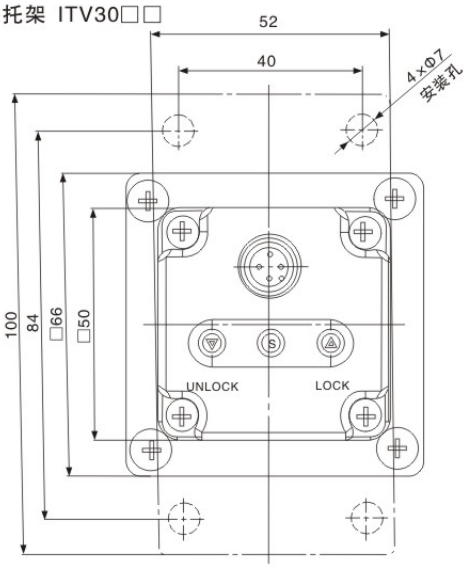


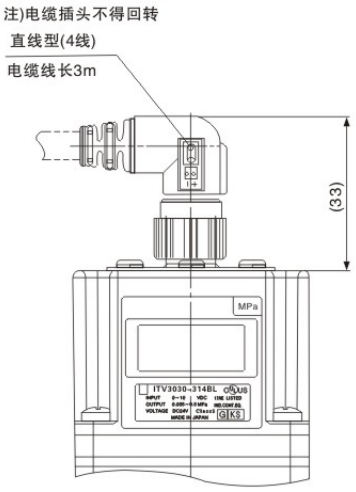
L型安装座
ITV20□□:KT-ITV-F2
ITV20□□:KT-ITV-L2

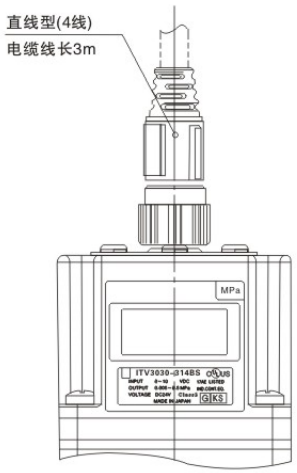
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
ITV10□□-□□	M3×0.5	Rc1/8、1/4	Rc1/8	71	8.5	11	13.5	40	M4×0.7	22
ITV20□□-□□	M5×0.8	Rc1/4、3/8	Rc1/4	93	13.5	19	10	36	M5×0.8	36

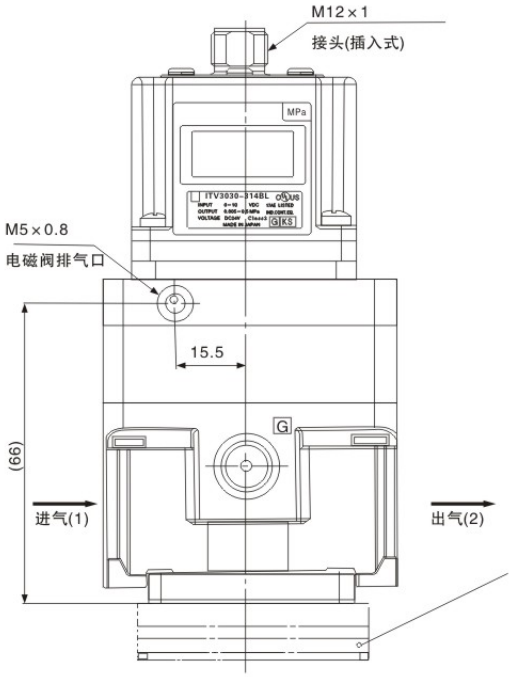
●外形尺寸图(毫米)

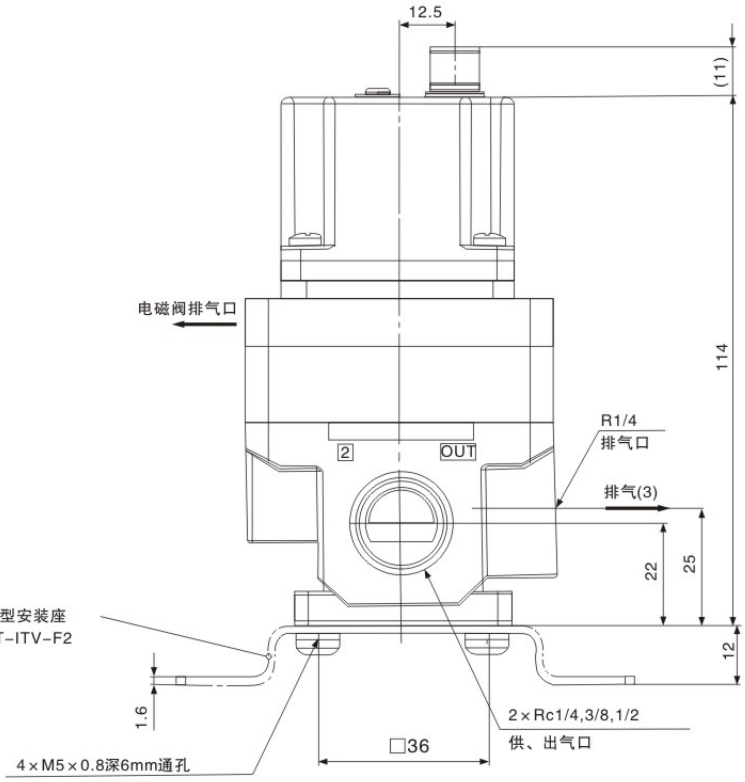
平托架 ITV30□□











L型托架

