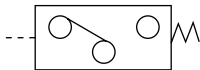




图形符号



规格参数

项目		标准类型	
		低压用EPX-R01□	高压用EPX-R10□
感压元件		扩散半导体压力传感器	
适用流体		空气或不腐蚀SUS316L的流体	
压力种类		表压	
额定压力范围		-101.3~+101.3kPa	-101.3kPa~+1MPa
设定压力范围		-101.3~+101.3kPa	-101.3kPa~+1MPa
表示单位		kPa	MPa
最小表示单位		0.1kPa	0.001MPa
单位切换机能		Mpa, kPa,kgf/cm ² , bar, psi, mmHg, inchHg	
保证耐压		200kPa	1.5MPa
重复精度		±0.2%满刻度(±2位以内)	±0.2%满刻度(±2位以内)
温度特性(+20℃基准)		±0.5%满刻度以内	±1%满刻度以内
显示		4位+4位3色LCD显示(显示更新周期:250ms、1000ms使用操作键进行选择)	
显示灯		红、绿、橙色LED(比较输出1动作显示灯、比较输出2动作显示灯:比较输出ON时点亮)	
电源电压		12~24V,DC±10%,波动P-P10%以下	
功率		通常时:840mW以下(电源电压24V时,消耗电流35mA以下) 节能模式:标准时600mW以下(电源电压24V时,消耗电流25mA以下),满量程时480mW以下(电源电压24V时,消耗电流20mA以下)	
比较输出 (开关输出)	NPN输出类型	NPN二极管、开式接插件:最大流入电流:100mA,附加电压:30V DC以下(比较输出OV时),残余电压:2V以下(流出电流100mA时)	
	输出动作	常通/常闭使用键操作进行选择	
	输出模式	简易模式/迟滞模式/窗口比较模式	
	响应偏差(迟滞)	最小1位数(可变)	
	响应时间	2.5ms、5ms、10ms、25ms、50ms、100ms、250ms、500ms、1000ms、5000ms 使用键操作进行选择	
	短路保护	标备	
耐环境性	保护构造	IP65	
	使用环境温度	-10 ~ +50℃、保持时:-10 ~ +60℃	
	使用环境湿度	35~85%RH(但是不得结露或结冰)、保存时:35~85%RH	
	耐电压	AC1000V—分钟,所有带电部和壳体之间	
	绝缘电阻	DC500V下,兆欧表测量50MΩ以上,所有充电部和壳体之间	
	耐振动性	10~500Hz,振幅3mm,XYZ各方向2小时	
	耐冲击性	100m/S ² (约10G),XYZ各方向3次	
连接方式		接插件连接	
连接口径		M5内螺纹+R(PT)1/4外螺纹	
质量		本体质量:约40g、整包质量:约135g	
附件		EPX配线(带接插件的2m长电缆):1根	

气源件

AC,BC

AFC,BFC

AF,BF

AR,BR

AFR,BFR

AL,BL

JAC

JAF

JAR

JAW

JAL

FE

GC

ZYR10

JAD

MPX

EPX

EPX系列

数字压力传感器



JELPC®

佳尔灵—中国好气动

气源件

AC,BC

AFC,BFC

AF,BF

AR,BR

AFR,BFR

AL,BL

JAC

JAF

JAR

JAW

JAL

FE

GC

ZYR10

JAD

MPX

EPX

订购码

EPX	R01	N	□	8M	□	KA	□
	压力范围	输出类型	测量液体	管道形状	连接电缆	单位切换	显示角度
	R01 -101.3~-101.3kPa	N: 两路NPN三极管输出(标准型) P: 两路PNP三极管输出(标准型) NH: 1路NPN三极管输出+1路模拟电压输出或外部输入(高功能型) PH: 1路PNP三极管输出+1路模拟电压输出或外部输入(高功能型) NI: 1路NPN三极管输出+1路电流输出4~20mA(高功能型) PI: 1路PNP三极管输出+1路电流输出4~20mA(高功能型)	R 对SUS-316不锈钢及氟橡胶不腐蚀的流体 R1 耐电解液专用款 ^[注1]	8M R1/4 M5内螺纹	2米带 连接器 电缆 空白	KA 带单位 切换功能	空白 标准12 点钟方向 D6 从下往上 的仰视 显示方向

[注1]本公司使用MJS-LBE01-180101型号电解液进行浸泡实验未见异常,其他型号电解液无数据支持。

选择项单件型号

符号	内容
EPX-KL	安装支架(带安装螺钉)
CPX-ZJT	转接头(RC1/4转RC1/8,M5)

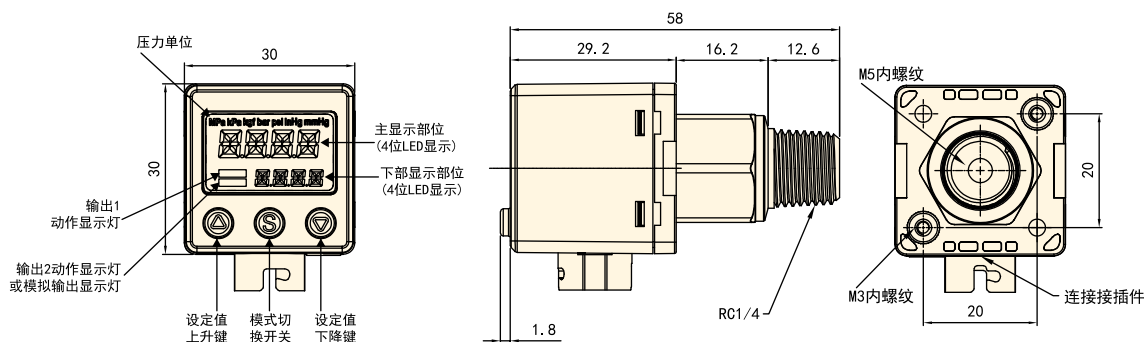
注意



[注]如使用左边图片所示查看方向请使用D6显示方向产品。

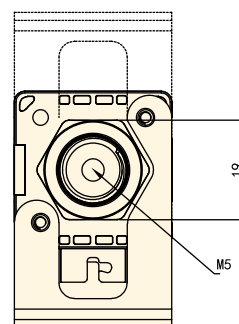
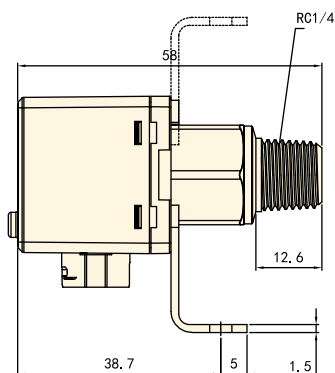
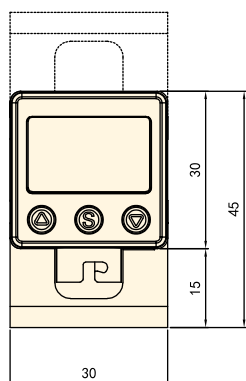
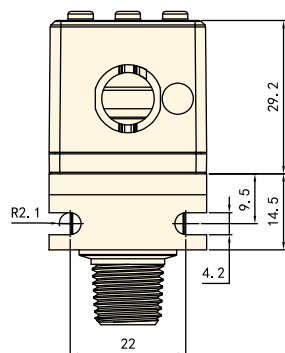
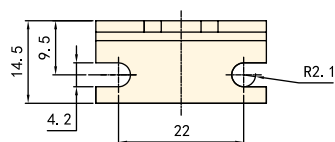
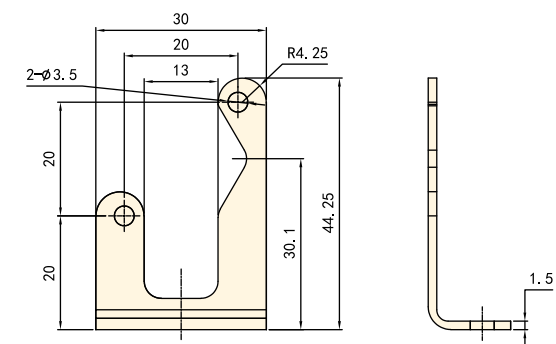
外形尺寸图

► EPX-R□□-8M(R螺纹)



带选择项的外形尺寸图

► 安装支架(EPX-KL)



气源件

AC,BC

AFC,BFC

AF,BF

AR,BR

AFR,BFR

AL,BL

JAC

JAF

JAR

JAW

JAL

FE

GC

ZYR10

JAD

MPX

EPX