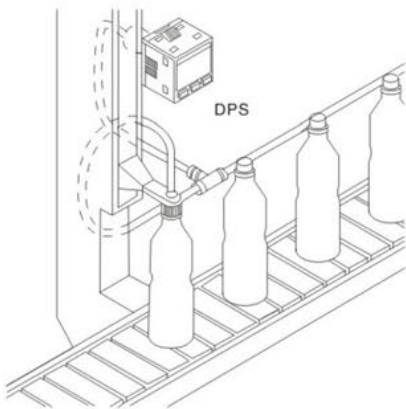


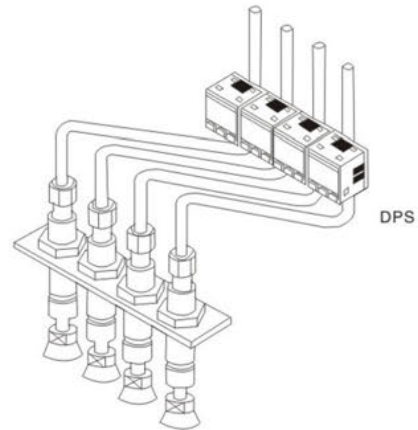


耐油橡胶绝缘软线规格

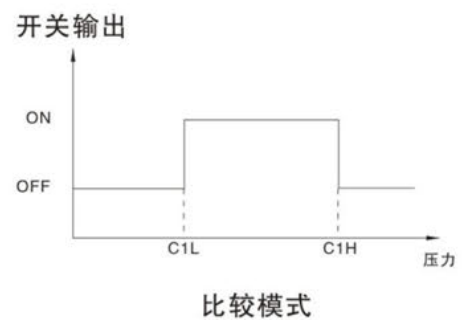
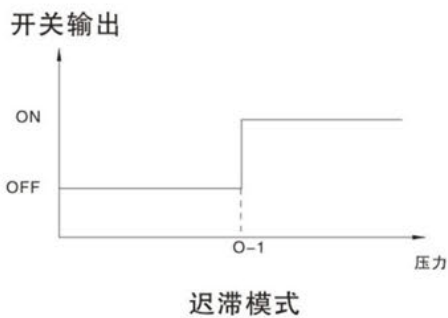
正压应用



真空应用



模拟迟滞HYS与比较模式CTT常开模式下下降输出函数图



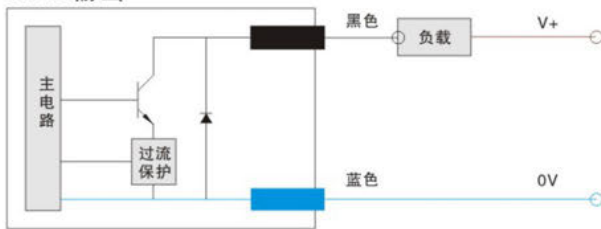
执行元件
Execution Element

控制元件
Control Units

气源处理元件
Air Source Treatment Units

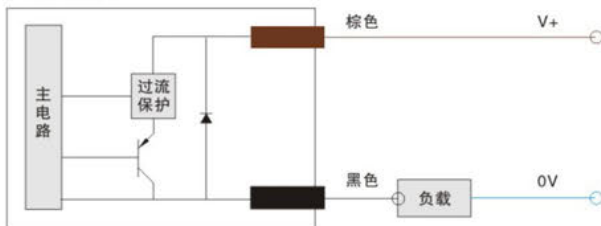
气动辅件
Pneumatic Accessory

NPN输出



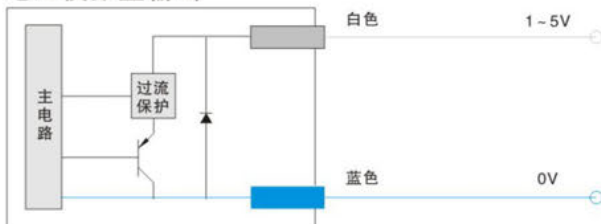
NPN OC电路：
开关闭合时输出低电平
开关断开时输出高阻

PNP输出

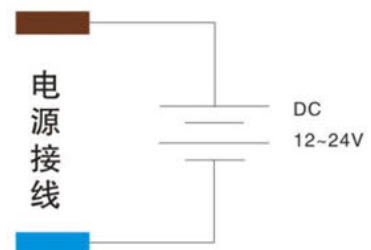


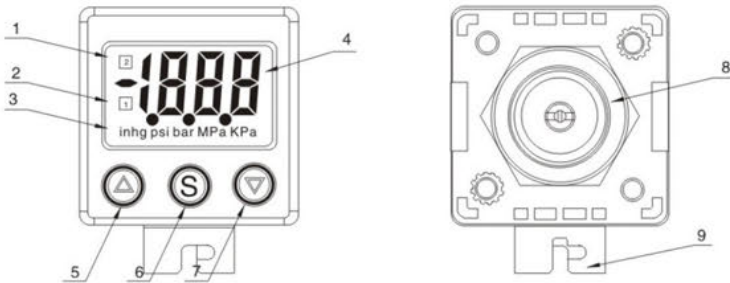
PNP OC电路
开关闭合时输出高电平
开关断开时输出高阻

电压模拟量输出



模拟电压输出：
全量程比例输出
参考电平0V



面板介绍


序号	名称
1	开关输出指示灯
2	开关输出指示灯
3	压力单位
4	主显示区(压力/设置)
5	向上调整键
6	设定功能键
7	向下调整键
8	压力接口
9	电气接口

标准规格

型号		DPS-501	DPS-510	DPS-520
压力测量	测量范围	-100KPa ~ +100KPa	0.1MPa ~ 1MPa	-0.1MPa ~ 2MPa
	设定范围	-100KPa ~ +100KPa	0.1MPa ~ 1MPa	-0.1MPa ~ 2MPa
	耐压	300KPa	3MPa	
	压力形式	表压测量, 不与SUS316L发生反应的介质(气体/液体)		
	测量精度	≤ ±2%F.S.(环境温度25℃)		
	温度误差	≤ ±3%F.S.(温度范围0 ~ 50℃)		
	测量模式	单点模式 迟滞模式 窗口模式		
压力接口	外螺纹R1/4、NPT1/4、G1/4可选, 内螺纹M5			
压力显示	基本描述	LCD显示, 4位测量数值, 单位显示, 输出状态显示		
	显示模式	可调背光, 共4组显示模式		
输入电源	电压范围	12 ~ 24VDC ± 10%		
	消耗功率	40mA Max(无负载)		
输出信号	晶体管输出	NPN集电极开路输 输出电流: 80mA MAX 内部压降: ≤ 1V		PNP集电极开路输 输出电流: 80mA MAX 内部压降: ≤ 1V
	模拟信号输出	模拟电压输出 信号幅度: 1 ~ 5V 负载电阻: ≥ 1KΩ		模拟电压输出 信号幅度: 4 ~ 20mA 负载电阻: ≥ 400KΩ
	反应时间	可调: 2.5ms、20ms、100ms、500ms、1000ms、1500ms		
	短路保护	有		
耐环境	IP等级	IP65		
	环境温度	使用环境温度0 ~ 50℃, 保存环境温度-20 ~ 60℃		
	环境湿度	使用环境湿度35 ~ 80%RH		
	绝缘电压	1000VAC 1分钟		
	绝缘电阻	≥ 50MΩ(500VDC)		
	耐冲击	最大100m/s ² , 3轴6方向各3次		
	耐振动	振幅1.5mm, 10HZ ~ 500HZ, 3轴各2小时		

订购码



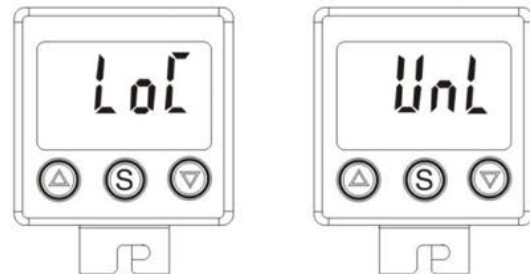
快捷功能

数据归零



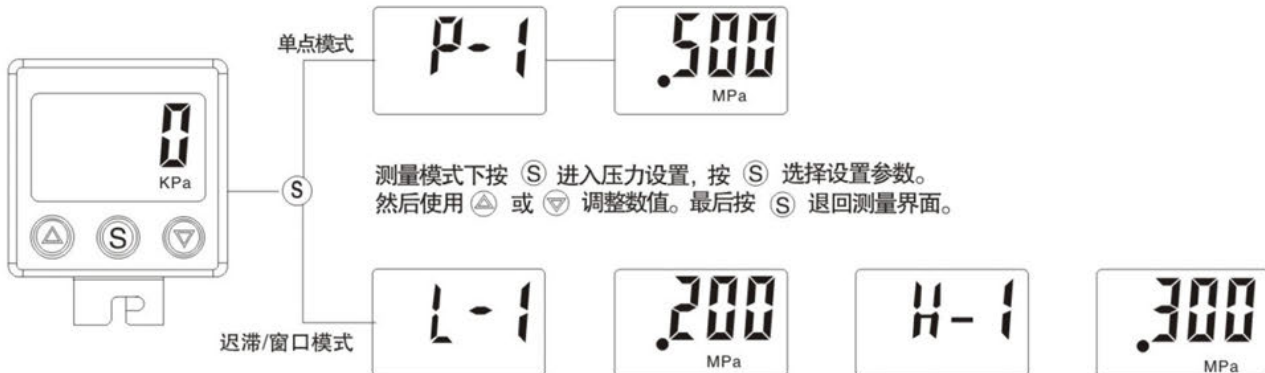
在测量模式下,同时按 $\triangle + \nabla$ 直到显示 "0.0"。然后放开结束归零。
PS:归零范围为 $\pm 10\%F.S$

按键锁定与开锁



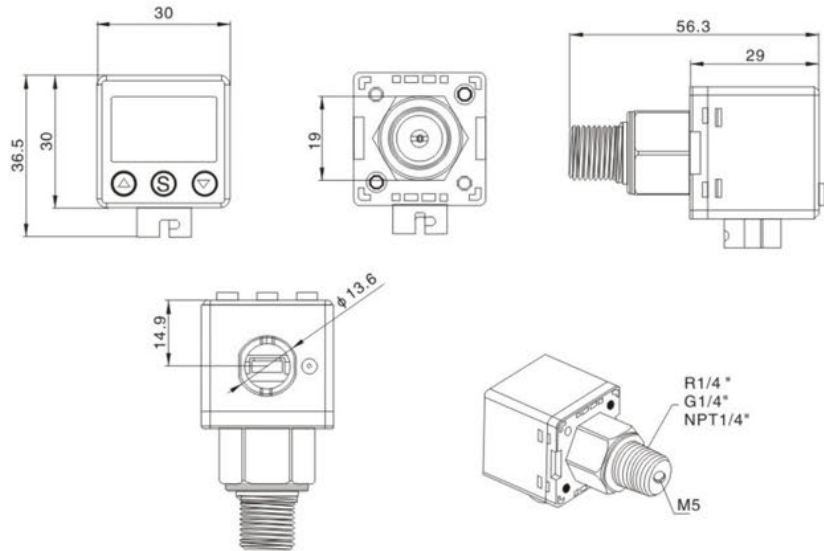
按键锁定: 测量模式下,同时按 $\triangle + S + \nabla$ 直到显示LOC放开。
按键锁定: 测量模式下,同时按 $\triangle + S + \nabla$ 直到显示UNL放开。

简易设置功能

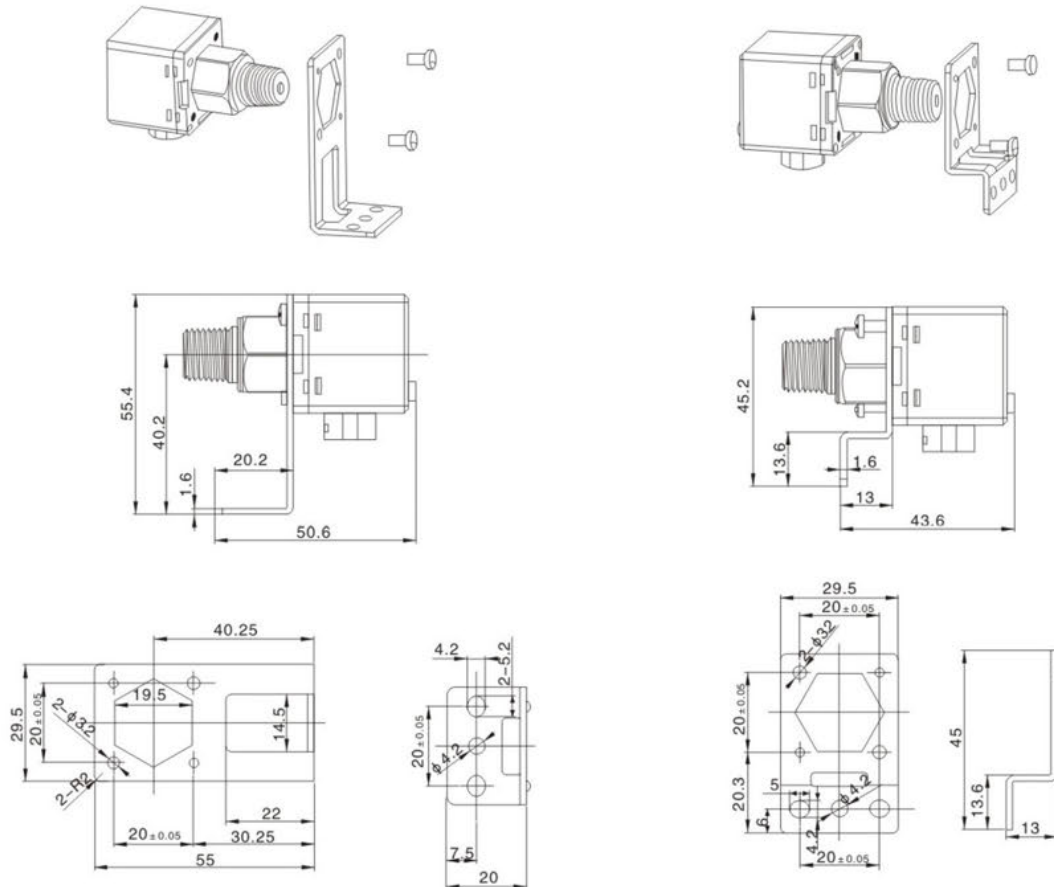


外形尺寸图(毫米)

外观尺寸 & 压力接口

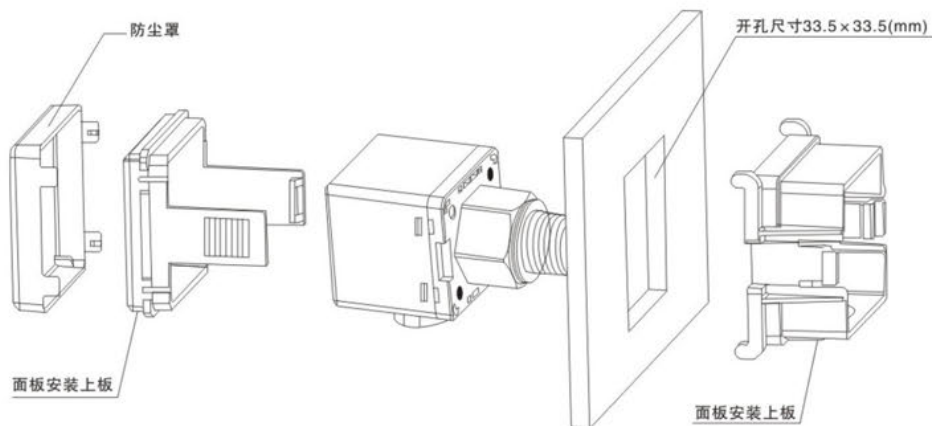


安装支架

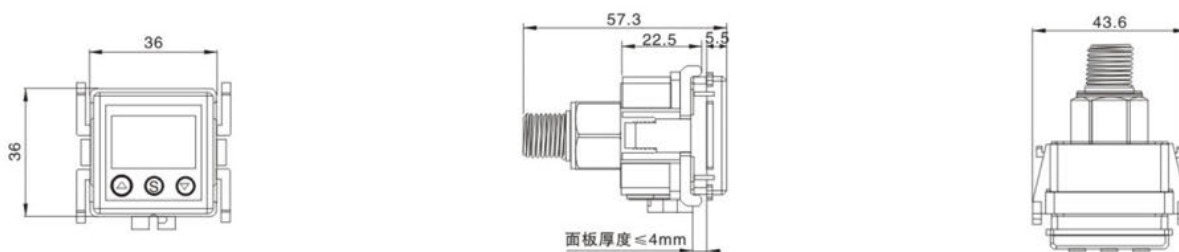


外形尺寸图(毫米)

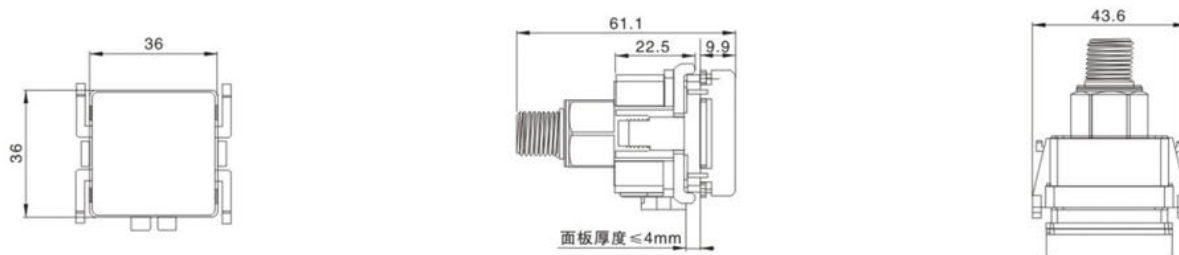
面板支架



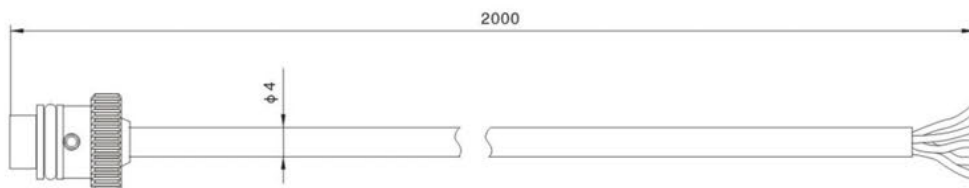
纯面板安装

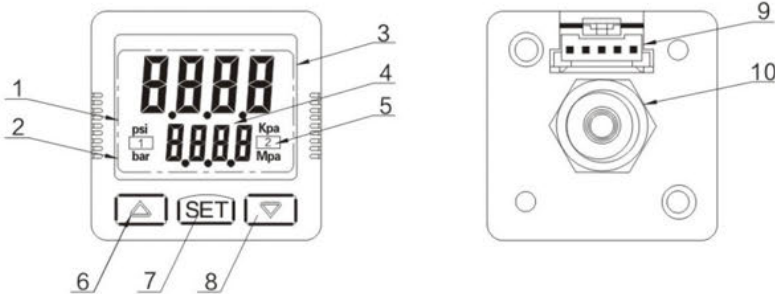


增加防尘罩安装



导线尺寸



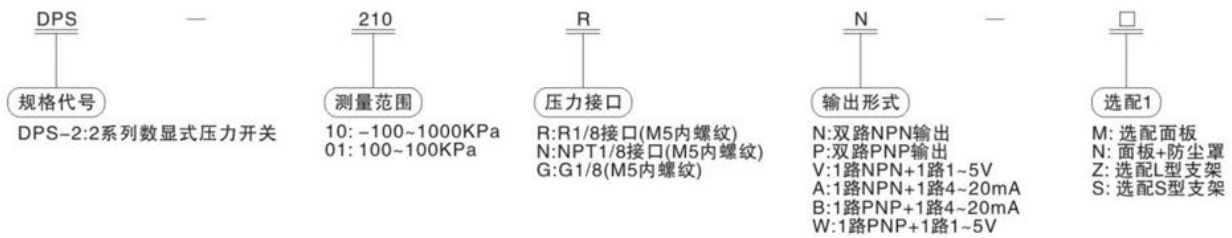
面板介绍


序号	名称
1	压力单位
2	第1组开关输出指示灯
3	主显示区 (压力/设置)
4	副显示区 (功能设置)
5	第2组开关输出指示灯
6	向上调整键
7	设定功能键
8	向下调整键
9	电气接口
10	压力接口

标准规格

型号		DPS-201 (混合压)	DPS-210 (正压)
压力测量	测量范围	-100KPa~100KPa	-0.100KPa~1.000KPa
	设定范围	-100KPa~100KPa	0.000KPa~1.000KPa
	耐压	500KPa	1.500KPa
	压力形式	不可燃、非腐蚀性气体、表压测量	
	测量精度	≤ ±2%F.S. (环境温度25℃)	
	温度误差	≤ ±3%F.S. (温度范围0~50℃)	
	测量模式	迟滞模式 上下限比较模式	
压力接口		外螺纹R1/8、NPT1/8、G1/8可选、内螺纹M5	
压力显示	基本描述	双排LCD显示	
	状态显示	4为测量数值, 单位显示, 输出状态显示	
	显示模式	可调背光, 共4组显示模式	
输入电源	电压范围	12~24VDC ± 10%	
	消耗功率	40mA Max (无负载)	
输出信号	晶体管输出	NPN集电极开路输出 输出电流: 80m AMAX 内部压降: ≤1V	PNP集电极开路输出 输出电流: 80m AMAX 内部压降: ≤1V
	模拟信号输出	模拟电压输出 信号幅度: 1~5V 负载电阻: ≥1KΩ	模拟电压输出 信号幅度: 4~20mA 负载电阻: ≤400Ω
	反应时间	可调: 2.5ms、20ms、100ms、500ms、1000ms、2000ms	
	短路保护	有	
耐环境	IP等级	IP40	
	环境温度	使用环境温度0~50℃, 保存环境温度-20~60℃	
	环境湿度	使用环境湿度30~80%RH	
	绝缘电压	1000VAC 1分钟	
	绝缘电阻	≥50MΩ (500VDC)	
	耐冲击	最大100m/s ² , 3轴6方向各3次	
耐振动	振幅1.5mm, 10HZ~50HZ, 3轴各2小时		



订购码



快捷功能







数据归零



在测量模式下，同时按  +  直到显示“0.000”。然后放开结束归零。
PS:归零范围为 ±10%F.S.






按键锁定与开锁

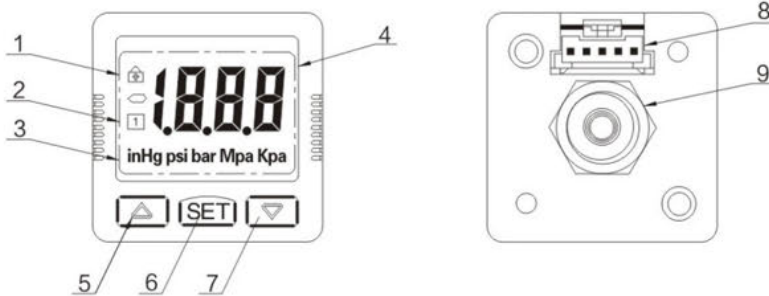


按键锁定:测量模式下，同时按  +  +  直到显示LOCK On然后放开。
按键解锁:测量模式下，同时按  +  +  直到LOCK OFF然后放开。

简易设置功能



测量模式下按  进入简易设置模式，然后使用  或  调整数值。然后按  确定并进入下一菜单。依次设置，直到退回测量界面。
PS:设置过程中按  2S直接退回测量界面。但是仅保存已设置完成的参数。

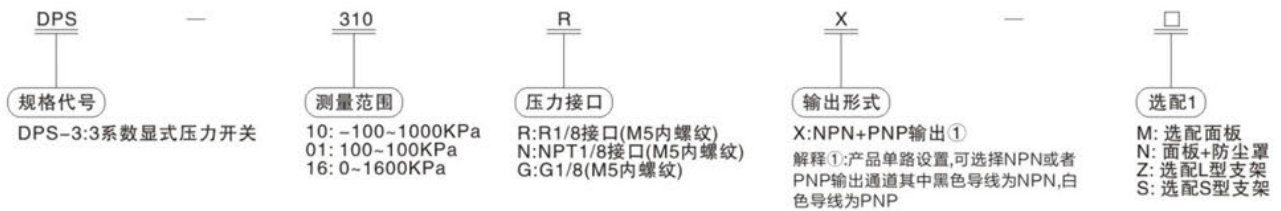
面板介绍


序号	名称
1	锁屏指示符
2	开关输出指示灯
3	压力单位
4	主显示区 (压力/设置)
5	向上调整键
6	设定功能键
7	向下调整键
8	电气接口
9	压力接口

标准规格

型号		DPS-301 (混合压)	DPS-310 (正压)
压力测量	测量范围	-100KPa~100KPa	-0.100KPa~1.000KPa
	设定范围	-100KPa~100KPa	0.000KPa~1.000KPa
	耐压	500KPa	1.500KPa
	压力形式	不可燃、非腐蚀性气体、表压测量	
	测量精度	≤ ±2%F.S. (环境温度25℃)	
	温度误差	≤ ±3%F.S. (温度范围0~50℃)	
	测量模式	单点模式 迟滞模式 窗口模式	
压力接口		外螺纹R1/8、NPT1/8、G1/8可选、内螺纹M5	
压力显示	基本描述	LCD显示, 4为测量数值, 单位显示, 输出状态显示	
	显示模式	可调背光, 共4组显示模式	
输入电源	电压范围	12~24VDC ± 10%	
	消耗功率	40mA Max (无负载)	
输出信号	晶体管输出	NPN集电极开路输出 输出电流: 80m AMAX 内部压降: ≤1V	PNP集电极开路输出 输出电流: 80m AMAX 内部压降: ≤1V
	反应时间	可调: 2.5ms、20ms、100ms、500ms、1000ms、2000ms	
	短路保护	有	
耐环境	IP等级	IP40	
	环境温度	使用环境温度0~50℃, 保存环境温度-20~60℃	
	环境湿度	使用环境湿度30~80%RH	
	绝缘电压	1000VAC 1分钟	
	绝缘电阻	≥50MΩ(500VDC)	
	耐冲击	最大100m/s ² , 3轴6方向各3次	
耐振动	振幅1.5mm, 10HZ~50HZ, 3轴各2小时		



订购码



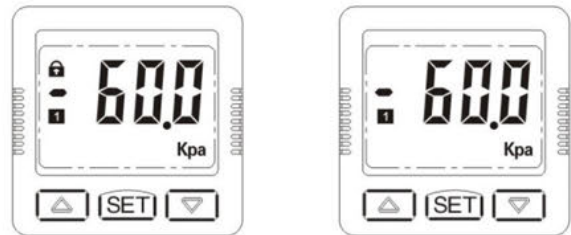
快捷功能







数据归零



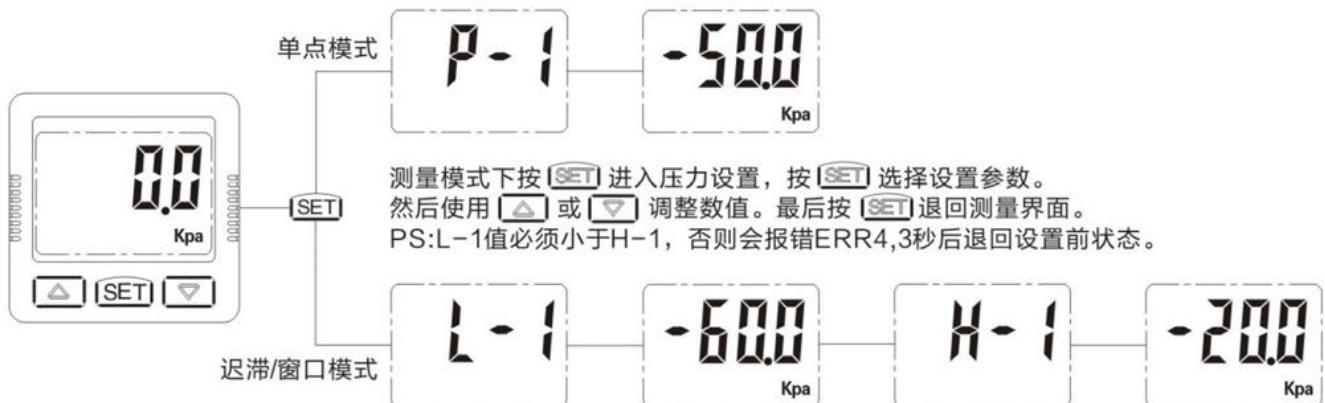
在测量模式下, 同时按  +  直到显示“0.0”。然后放开结束归零。
PS: 归零范围为 ± 10% F.S.

按键锁定与开锁



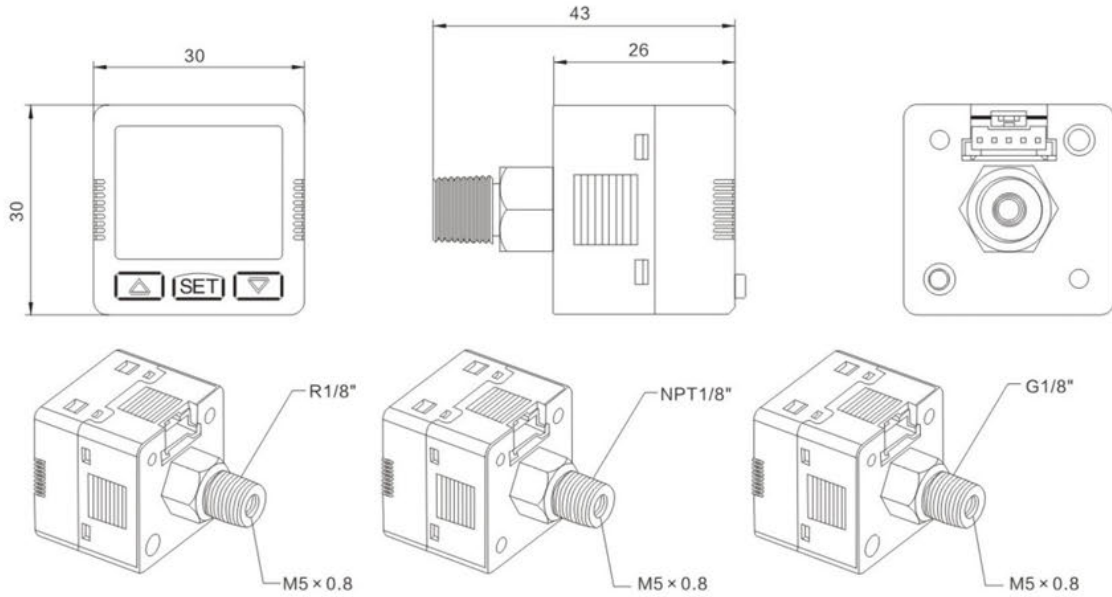
按键锁定: 测量模式下, 同时按  +  +  直到显示锁图标然后放开。
按键解锁: 测量模式下, 同时按  +  +  直到去除锁图标然后放开。

简易设置功能



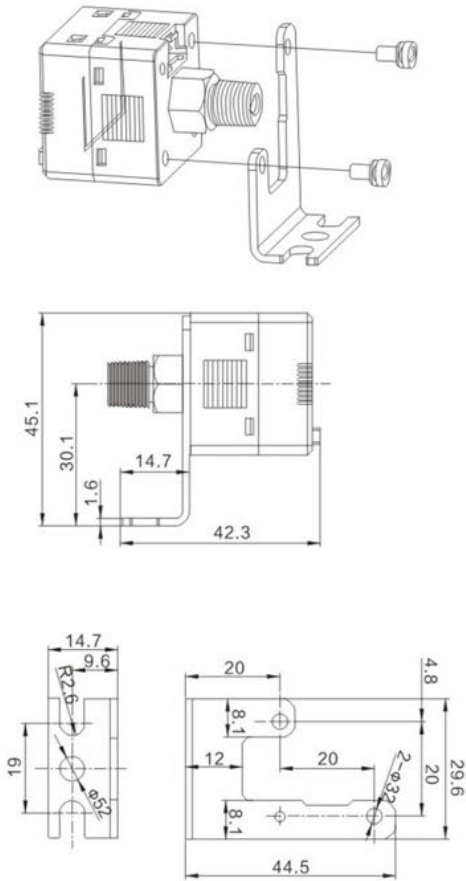
外形尺寸图(毫米)

外观尺寸 & 压力接口

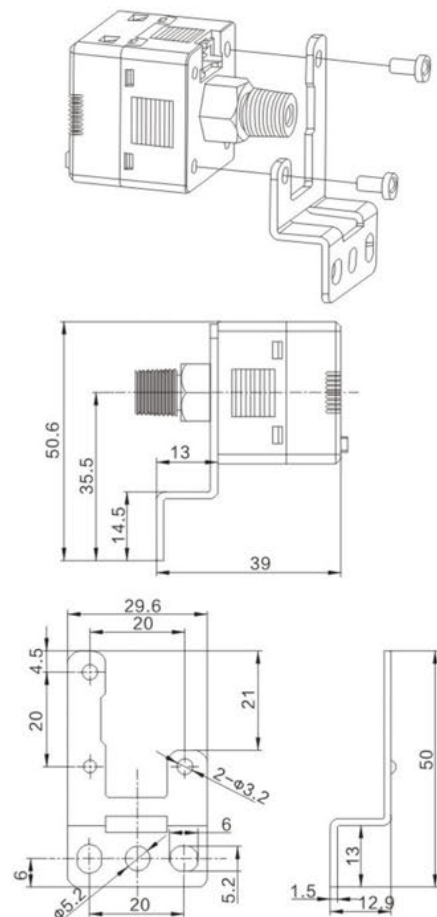


安装支架

L型支架

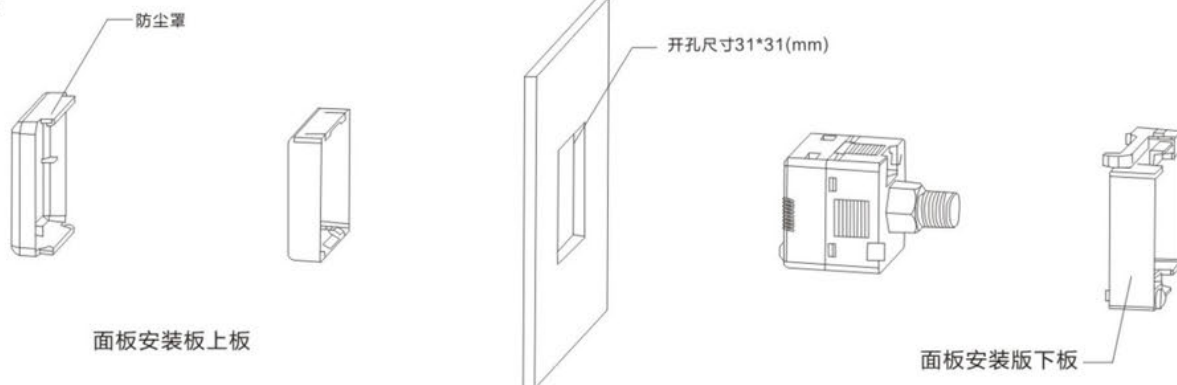


S型支架

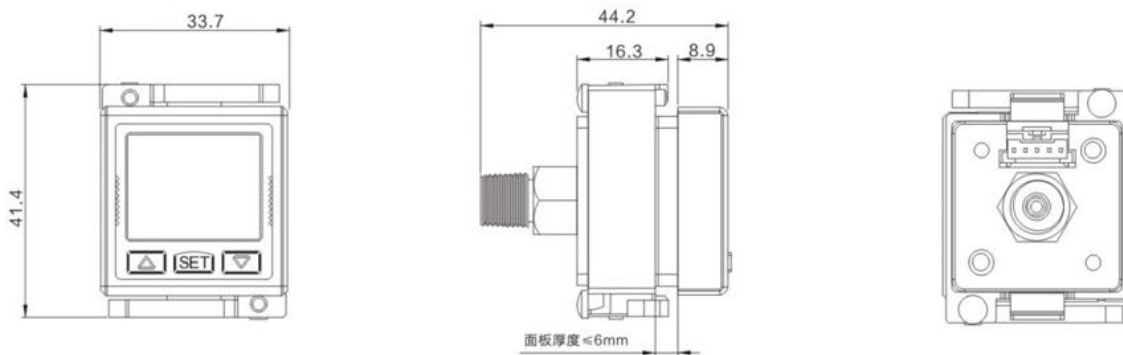


外形尺寸图(毫米)

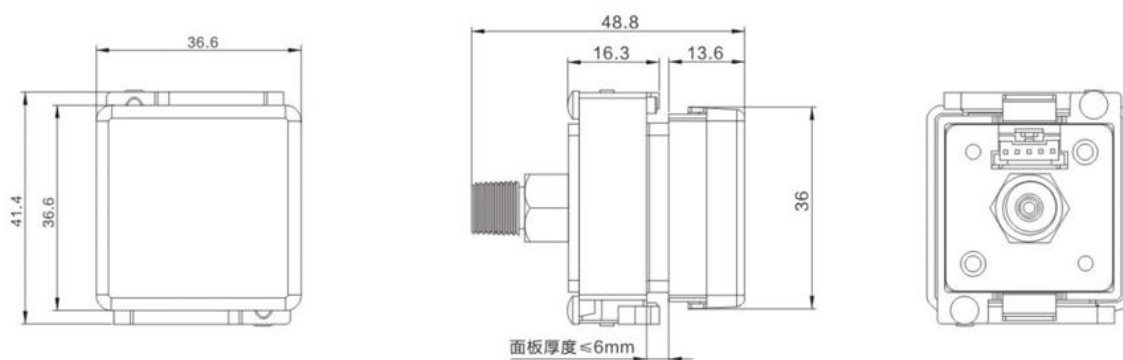
面板支架



纯面板安装



增加防尘罩安装



导线尺寸

