

## 数字式微差压变送器 PL6214

### 产品特点

- 量程：0~±0.1mbar / 0~±100mbar
- 测非腐蚀性气体的风压、微差压
- 标准工业电信号或 RS-485 通讯输出
- 多种压力单位可切换
- LCD 背光数字显示屏可选
- 开机自动零点校准
- 进口微压芯体
- 手动按键压差零点校准

### 应用

- 暖通空调 (HAVC)
  - 能源管理系统
  - VAV 及风扇控制
  - 洁净室压力、烟雾罩与炉通风控制
  - 环境污染控制静态管路
  - 制药及 3D 打印工业
- 电力、工控设备、电子、医药、食品、环保等领域



### 技术数据

测量范围	-1~1mbar, -10~10mbar -100~100mbar
压力单位	mbar, Pa, mmH <sub>2</sub> O, inWG, mmHG daPa, KPa, hPa
显示	带背光液晶显示可选
信号输出	4~20mA, 0~5VDC, 0~10V DC 4~20mA +0~5/10V DC 同时输出 (见说明) RS-485 通讯 (见说明)
输出精度	±1.0%FS, 0.5%FS (可选)
供电电压	16~30V DC
响应时间	20mS, 0.5S, 1S, 2S (可调)
功率能耗	1.5W
介质温度	-10℃~60℃
环境温度	-10℃~70℃
外形尺寸	90mm×104mm×44.5mm (液晶显示) 97mm×87mm×35.5mm (不带显示)
软管接头	φ6.2mm
电气连接	PG9, 电缆最大直径 φ8mm
防护等级	IP54

### 说明

- 标准产品精度为 1.0%FS；特殊要求可定制 0.5%FS 具体请咨询弗赛德销售工程师；
- 量程范围选择与过载能力参照表 6214-1；
- 带液晶显示型可单独输出 4~20mA, 0~5V DC, 0~10 V DC, 也可选择输出 0~5/10V DC + 4~20mA 同时输出；
- 不带显示屏可单独输出 RS-485 数字信号, 也可选择输出 0~5/10V DC 或 4~20mA+RS-485 数字信号同时输出；
- 4~20mA 输出为两线制, 0~5/10V DC 输出为三线制, RS-485 数字信号输出为四线制, 组合输出咨询弗赛德销售工程师, 并在选型时注明；
- 带液晶显示型为旋转方式固定于安装背板, 安装板与主机分体, 可以实现分步式安装；

压力范围量程表

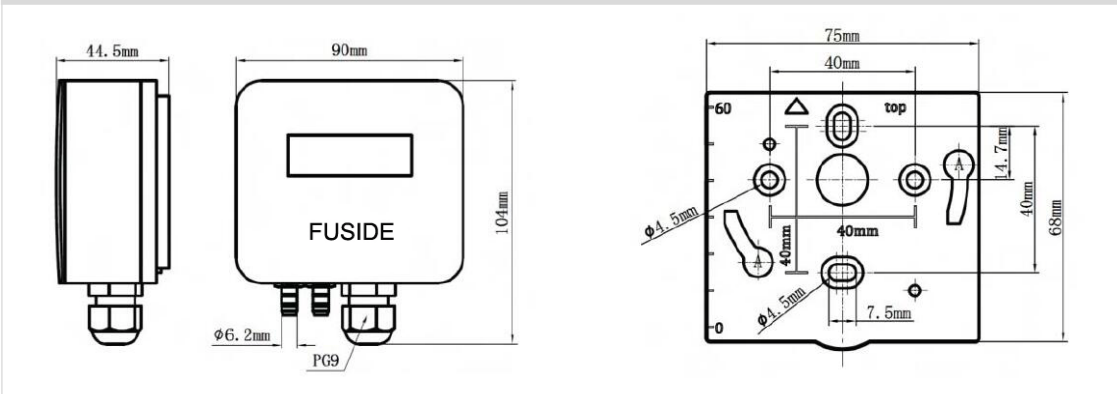
6214-1

压力范围	单向可调压力值	双向可调压力值	分辨率	允许过压 (过载能力)
-1~1mbar	0~0.10 mbar	-0.05~0.05 mbar	0.1Pa, 0.01mmH <sub>2</sub> O, 0.001mbar, 0.01daPa, 0.001hPa	-45 ~ 45 mbar
	0~0.25 mbar	-0.125~0.125 mbar		
	0~0.5 mbar	-0.25~0.25 mbar		
	0~0.75 mbar	-0.375~0.375 mbar		
-10~10 mbar	0~1 mbar	-0.5~0.5 mbar	1Pa, 1mmH <sub>2</sub> O, 0.01mbar, 0.004inWG, 0.007mmHG, 0.1daPa, 0.001KPa	-150 ~ 150 mbar
	0~2.5 mbar	-1.25~1.25 mbar		
	0~5 mbar	-2.5~2.5 mbar		
	0~7.5 mbar	-3.75~3.75 mbar		
-100~100 mbar	0~10 mbar	-5~5 mbar	0.01hPa	-1500 ~ 1500 mbar
	0~25 mbar	-12.5~12.5 mbar		
	0~50 mbar	-25~25 mbar		
	0~75 mbar	-37.5~37.5 mbar		
	0~100 mbar	-50~50 mbar		

外形尺寸

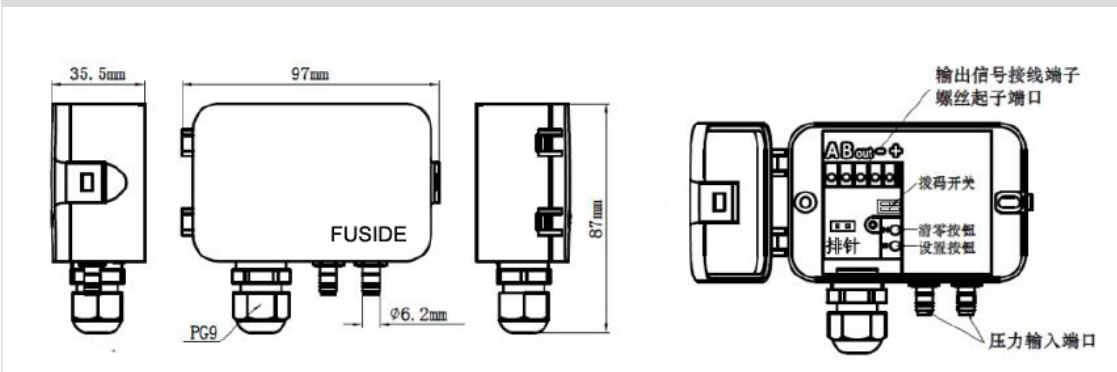
带液晶显示

图 6214-2



不带显示

图 6214-3



## 产品选型

<b>6214 数字式微差压变送器</b>	
<b>(1) 显示</b>	
43	带液晶显示 (尺寸 90mm×104mm×44.5mm)
41	不带显示 (尺寸 97mm×87mm ×35.5mm)
<b>(2) 量程范围</b>	
384	-1~0mbar... 1mbar
385	-10~0mbar... 10mbar
302	-100~0mbar... 100mbar
300	其他量程
<b>(3) 输出类型</b>	
22	4~20mA
66	0~5V DC
24	0~10V DC
28	RS-485 数字信号 (仅不带显示型可选, 包括组合输出)
20	组合输出 (如: 4~20mA+0~5V DC)
<b>(4) 精度等级</b>	
35	±1.0%FS (标准)
34	±0.5%FS
<b>(5) 附加选项</b>	
000	无
999	其他特殊选项

选项举例: 

6214
------

 / 

(1)
-----

43
----

 - 

(2)
-----

385
-----

 - 

(3)
-----

22
----

 - 

(4)
-----

35
----

 / 

(5)
-----

000
-----