

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 ₂ 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；

产品选型

| 6214 数字式微差压变送器 | |
|-----------------------|--------------------------------|
| (1) 显示 | |
| 43 | 带液晶显示 (尺寸 90mm×104mm×44.5mm) |
| 41 | 不带显示 (尺寸 97mm×87mm ×35.5mm) |
| (2) 量程范围 | |
| 384 | -1~0mbar... 1mbar |
| 385 | -10~0mbar... 10mbar |
| 302 | -100~0mbar... 100mbar |
| 300 | 其他量程 |
| (3) 输出类型 | |
| 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) |
| (4) 精度等级 | |
| 35 | ±1.0%FS (标准) |
| 34 | ±0.5%FS |
| (5) 附加选项 | |
| 000 | 无 |
| 999 | 其他特殊选项 |

选项举例:

| |
|------|
| 6214 |
|------|

 /

| |
|-----|
| (1) |
|-----|

| |
|----|
| 43 |
|----|

 -

| |
|-----|
| (2) |
|-----|

| |
|-----|
| 385 |
|-----|

 -

| |
|-----|
| (3) |
|-----|

| |
|----|
| 22 |
|----|

 -

| |
|-----|
| (4) |
|-----|

| |
|----|
| 35 |
|----|

 /

| |
|-----|
| (5) |
|-----|

| |
|-----|
| 000 |
|-----|