



DW130 差压变送器

DW130 差压变送器继承了杜威传统的高精度、超低量程、和独特的温补技术的特点，同时考虑了药厂、洁净厂房等特殊场景对差压变送器的要求，杜威自主开发的智能嵌入式软件帮助客户解决现场零点漂移、压变跳动频繁、输出非线性等各种痛点问题。广泛应用于药厂、电子洁净厂房、无尘实验室、生物安全实验室、医院负压隔离病房、ICU 重症监护室、手术室、负压救护车、生物安全柜、暖通空调等行业。

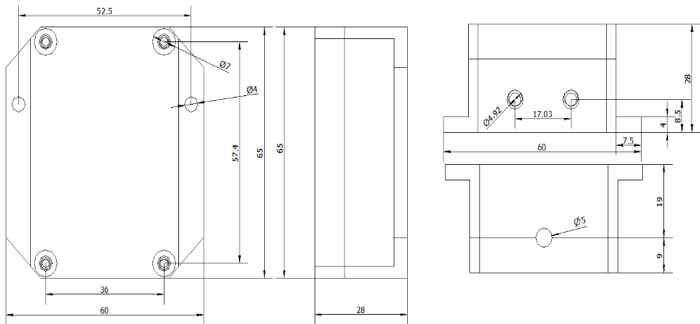
技术参数

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| 精度 (FS) | ±1%FS 精度包含线性，迟滞和重复性      |
| 稳定性     | ≤ 0.5%FS/ 年              |
| 响应时间    | 可通过智能嵌入式软件自行设定           |
| 温度范围    | 存储温度：-40~85℃             |
| 工作温度    | -15~70℃                  |
| 温度漂移    | ±0.03%FS/ 年              |
| 安装位置影响  | ±1%/g                    |
| 输出信号    | 两线 4~20mA                |
| 供 电     | 24VDC                    |
| 接线保护    | 反向接线保护                   |
| 压力接口    | 塔形接头                     |
| 外 壳     | 铸铝外壳，深灰色涂层，可耐 168 小时喷盐测试 |
| 测量介质    | 洁净干燥非腐蚀性气体               |
| 最大过压    | 量程 FS*10                 |
| 防护等级    | IP65                     |

产品特点

- 坚固铝合金外壳
- 符合洁净行业要求
- 数字补偿，稳定性好
- 高精度：1%FS( 常规 )
- 自动清零：零点可自动校准

外形尺寸 (mm)



产品选型

| 产品型号  | 代码      | 量程        | 代码    | 量程      | 代码       | 量程            | 代码     | 量程        | 信号输出   |
|-------|---------|-----------|-------|---------|----------|---------------|--------|-----------|--------|
| DW130 | 25Pa    | 0~25Pa    | 4KPa  | 0~4KPa  | ±25Pa    | -25~25Pa      | ±4KPa  | -4~4KPa   | 4~20mA |
|       | 60Pa    | 0~60Pa    | 5KPa  | 0~5KPa  | ±60Pa    | -60~60Pa      | ±5KPa  | -5~5KPa   |        |
|       | 125Pa   | 0~125Pa   | 6KPa  | 0~6KPa  | ±125Pa   | -125~125Pa    | ±6KPa  | -6~6KPa   |        |
|       | 250Pa   | 0~250Pa   | 8KPa  | 0~8KPa  | ±250Pa   | -250~250Pa    | ±8KPa  | -8~8KPa   |        |
|       | 500Pa   | 0~500Pa   | 10KPa | 0~10KPa | ±500Pa   | -500~500Pa    | ±10KPa | -10~10KPa |        |
|       | 750Pa   | 0~750Pa   | 15KPa | 0~15KPa | ±750Pa   | -750~750Pa    | ±15KPa | -15~15KPa |        |
|       | 1.0KPa  | 0~1KPa    | 20KPa | 0~20KPa | ±1KPa    | -1~1KPa       | ±20KPa | -20~20KPa |        |
|       | 1.25KPa | 0~1.25KPa | 25KPa | 0~25KPa | ±1.25KPa | -1.25~1.25KPa | ±25KPa | 25~25KPa  |        |
|       | 2KPa    | 0~2KPa    | 40KPa | 0~40KPa | ±2KPa    | -2~2KPa       | ±40KPa | -40~40KPa |        |
|       | 3KPa    | 0~3KPa    |       |         | ±3KPa    | -3~3KPa       |        |           |        |