

DW130 差压变送器使用说明书

Operation instruction

■ 概述

DW130 压差变送器继承了杜威传统的高精度、低量程、和独特的温补技术特点，同时考虑了药厂、洁净厂房等特殊场景对压差变送器的要求，杜威自主开发的智能软件帮助用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、负压救护车、暖通空调等场合。

■ 产品特点

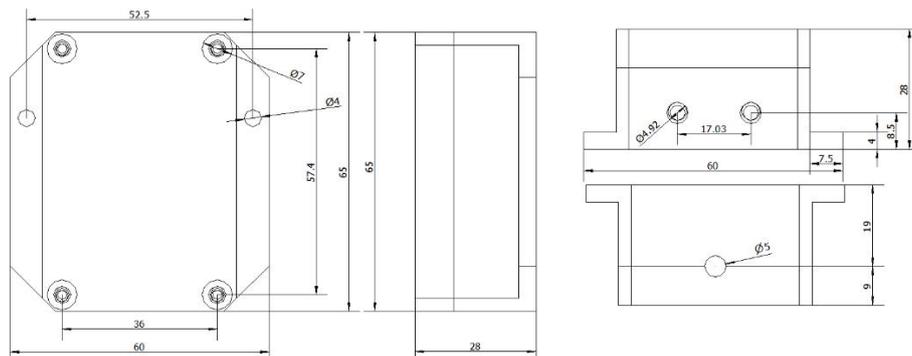
- 坚固铝合金外壳
- 符合特定行业使用要求
- 数字补偿，稳定性好
- 高精度：1% FS(常规)



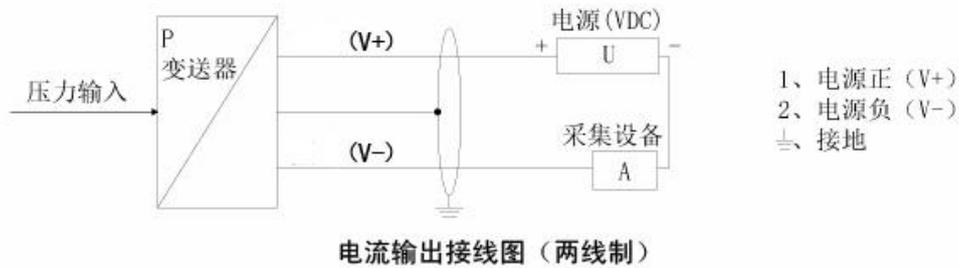
■ 主要技术参数

- 精度：±1% FS
- 工作温度：-15~70°C
- 安装位置影响：±1%/g
- 输出信号：两线制 4~20mA
- 接线保护：反向接线保护
- 外壳：铸铝外壳
- 防护等级：IP65
- 稳定性：≤0.5%FS/年
- 温度漂移：±0.03%FS/年
- 供电：24VDC
- 压力接口：塔形接头
- 最大过压：量程 FS*5
- 测量介质：洁净干燥非腐蚀性气体

■ 外形尺寸（单位：mm）



■ 电气连接



- 注： 1、传感器需垂直安装（气嘴向下）。
 2、安装及接线过程中应断电操作。
 3、为避免信号干扰，建议使用独立的 24VDC 电源。
 4、变送器接线前应确认好信号输出方式（见产品标签），按照接线图接线。
 5、仪表在接通电源后的三秒内，软件会自动执行清零操作，实现仪表数据的初始化。
 需特别注意，在设备上电时，请确保测量管道内无压力，以免因压力异常对仪表造成损坏或影响测量准确性。

■ 安装使用

将压差变送器固定在稳定的物体表面并确保气嘴向下。用气管将被测压力接到压差变送器对应的高压口（H）和低压口（L），并插装到位，防止漏气。注意不要将高、低压口接反，防止出现过压导致传感器损坏。

■ 售后服务

在整个使用过程中都必须遵循有关安全规定，有使用问题可与我司专业工程师联系。仪表只能由制造商修理，失效的仪表应送回制造厂商修理，如有可能请说明故障和原因。如果产品不在保修之列，用户需支付一定的维修费用。

■ 联系方式

单位：合肥杜威智能科技股份有限公司

地址：合肥市高新区中国声谷 4 号楼 9 层

电话：400-161-8008

邮编：230000