

杜威 DW160 嵌入式微差压变送器

使用说明书



一、概述

DW160 嵌入式差压变送器采用高精度传感器片及智能嵌入式软件算法，消除了传感器的零点漂移问题，精确显示微小差压。传感器灵敏度高，测量过程保证 $\pm 1\%$ 满量程高精度；大屏 LCD 液晶显示，快速响应和超低量程的特点。

二、应用场景

适用于制药企业、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、生物安全柜等场景；同时适用于智能楼宇、暖通空调机组过滤器监测、VAV 及风扇控制、机房通风、消防通道、炉膛风机通风监测控制等行业。

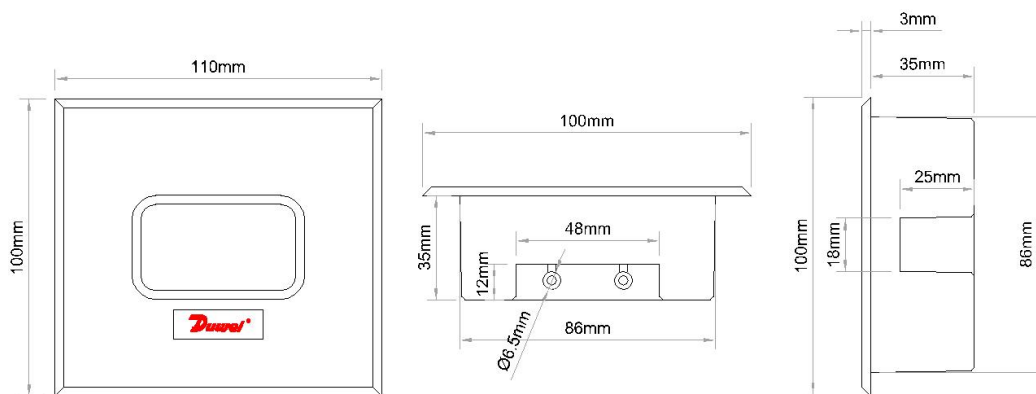
三、产品特点

- 采用抗干扰电路设计，信号输出稳定
- 采用数字滤波处理技术，降低信号波动
- 最小量程可达 0~25Pa
- 产品精度: $\pm 1.0\%FS$ ，@-20~60°C 时
- 2.4 寸 LCD 液晶背光显示
- 嵌入式结构，便于安装
- 不锈钢拉丝面板，美观大方

四、主要技术参数

类型	指标
供电	18~36VDC
量程范围	0-25Pa~40KPa
输出信号	4~20mA
显示方式	4位 LCD 液晶显示
工作温度	-20~60℃
温漂	0.03%/℃
最大过压	量程 F.S*10 倍
外壳材质	ABS
面板材质	不锈钢拉丝面板
安装反向	垂直安装
测量介质	干燥空气及非易燃气体
防护等级	IP65

五、外形尺寸



六、电气连接



七、产品按键功能

1. 按键说明

按键	功能	备注
1	自动清零 背光开关	按键长按 5~10s 仪表显示及输出归零 短按背光开关

八、维修注意事项

变送器在调试和使用时出现异常情况，请致电 400-161-8008 获取技术支持。自行检查方法如下：

- 检测变送器供电电源是否正常。
- 将电流表串入 24V 电源回路中，检查是否有输出电流、电流值输出值是否正常。
- 产品在整个使用过程中请遵循有关仪表安全操作规程。

售后服务联系方式

地址：安徽省合肥市高新区习友路与石莲南路交口 中国声谷四号楼九层

电话：400-161-8008

传真：0551-65150689

网址: www.duwei.com.cn