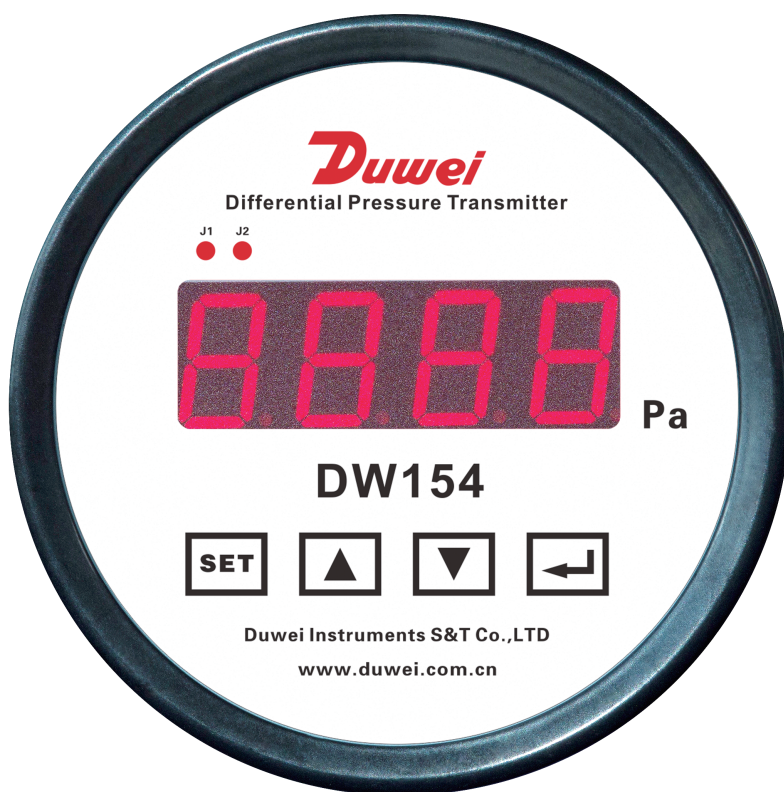




版本号: V1.0.2

DW154差压开关 使用说明书



合肥杜威智能科技股份有限公司
www.duwei.com.cn

目 录

一、概述.....1

二、功能特点.....1

三、应用场景1

四、技术参数.....2

五、安装尺寸.....2

六、安装方式.....3

七、压力连接.....3

八、操作说明.....3

九、接线说明.....4

十、菜单及代码4

一、概述

DW154 系列智能差压开关应用压阻式传感器的技术,这种基于 MEMS 工艺传感器拥有敏感性强以及长期稳定性。壁挂和嵌入式安装可选,符合洁净室、手术室等洁净环境的 GMP 标准。产品美观大方,拥有两路继电器信号输出,可以任意设定报警值,蜂鸣器报警可选。

二、功能特点

- 温度变化自动逐点修正温度漂移;
- 低量程输出稳定,潮气灰尘无影响;
- 嵌入式圆盘经典外观,轻松升级原有圆形差压表;
- 现场可校正,无需返厂增加产品使用年限;
- 符合洁净室 GMP 标准、欧盟及美国 FDA 标准。

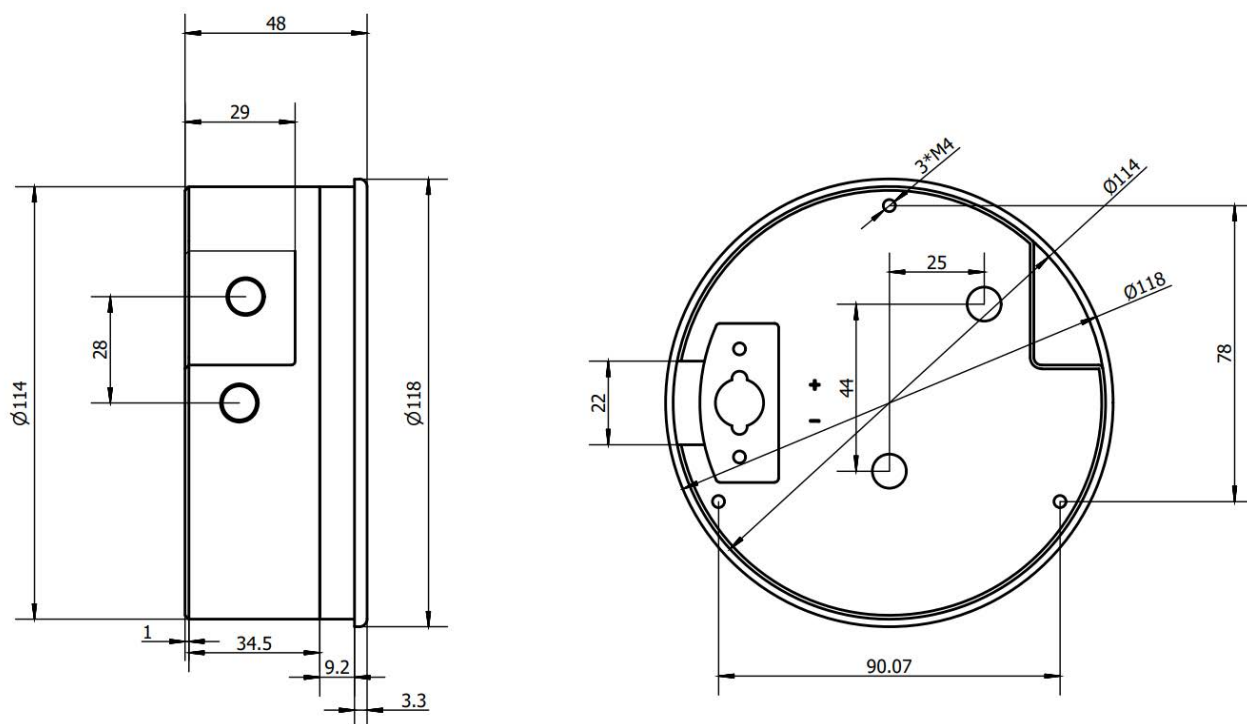
三、应用场景

广泛应用于制药工业、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。

四、技术参数

压力连接	Φ6 宝塔接头
压力极限	100KPa
报警输出	两路继电器报警输出，J1、J2 报警指示灯
精度	1%F.S
工作环境	-20~80℃
测量介质	非腐蚀性气体
供电电源	DC24VAC
电气连接	PG7 防水接头
功耗	最大 50mA
工作湿度	相对湿度为 0-100%

五、安装尺寸



六、安装方式

面板安装：在直径为 $\Phi 4 \sim 1/16(103\text{mm})$ 圆周上，钻 3 个大小相同且等距孔，与表背面 3 个孔对应连接，用适当长度的 6~32#螺钉固定。

嵌入安装：选择一个开孔直径为 $\Phi 4 \sim 31/64(114\text{mm})$ 的平板，将差压计嵌入平板，利用配件包中提供的 6 个螺钉将表固定在适当位置。

注意：差压开关使用时必须垂直安装！

七、压力连接

正压测量：用导管将被测压力接至差压计标有“HighPressure”即“高压”端口宝塔嘴，将标有“LowPressure”即“低压”端口宝塔接嘴暴露于大气。

负压测量：用导管将被测压力接到差压计标有“LowPressure”即“低压”端口宝塔接嘴上，将标有“HighPressure”即“高压”端口宝塔接嘴暴露于大气。

差压测量：用导管将较高的被测压力接至差压计标有“HighPressure”即“高压”端口宝塔接嘴上，用导管将较低的被测压力接至标有“Lowpressure”即“低压”端口的宝塔接嘴上。

八、操作说明

1、按键说明：

面板上共有四个按键，左—右依次为：

“SET”：键具有参数设定键和退出键两个功能。

“▲” “▼”：参数的增大和减少调整。

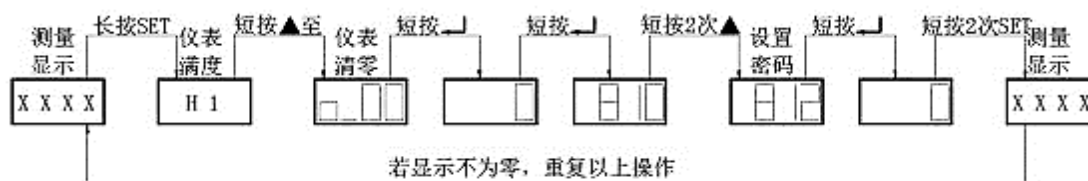
“↵”：确认键

2、操作方法：

长按“SET”键进入菜单，通过“▲” “▼”键切换设置菜单(表 2)，选择需要设置的

菜单点击“←”进入设置，输入密码“812”保存设置。

例：仪表清零设置



九、接线说明

定义	颜色
24V 电源正	红色
24V 电源负	黑色
继电器公共端	蓝色
J1 常开	绿色
J1 常闭	紫色
J2 常开	灰色
J2 常闭	棕色
备注：定制型多种输出方式请看仪表上标签接线说明	

十、菜单及代码

代码	定义	调整范围
HI	仪表满度	仪表满度
Lo	仪表零点	仪表零点
A1_S	继电器 1 开/关	0 关闭报警，1 打开报警 2 常断，3 常闭
A1_P	继电器 1 报警值	报警设定值

A1_I	继电器 1 报警方向	0 表示向下报警，1 表示向上报警
A1_d	继电器 1 死区值	0~量程
A1_E	继电器 1 延迟时间	0~30S
A2_S	继电器 2 开/关	0 关闭报警，1 打开报警，2 常断，3 常闭
A2_P	继电器 2 报警值	报警设定值
A2_I	继电器 2 报警方向	0 表示向下报警，1 表示向上报警
A2_d	继电器 2 死区值	0~量程
A2_E	继电器 2 延迟时间	0~30S
o_00	仪表清零	第一次为清零，第二次为取消清零，依此交替
S_00	小信号切除	
dECI	小数点个数	0~3 个

附件

- 1、 使用说明书 1 份
- 2、 产品合格证 1 份
- 3、 安装配件包 1 包

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