

菜单及代码

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

D2000L 差压开关使用说明书



一 技术参数:

4 位数码显示

输出信号: 两路继电器报警输出

精 度: 1%F.S

测量介质: 非腐蚀性气体

工作湿度: 相对湿度为 0-100%

工作环境: -20~80℃

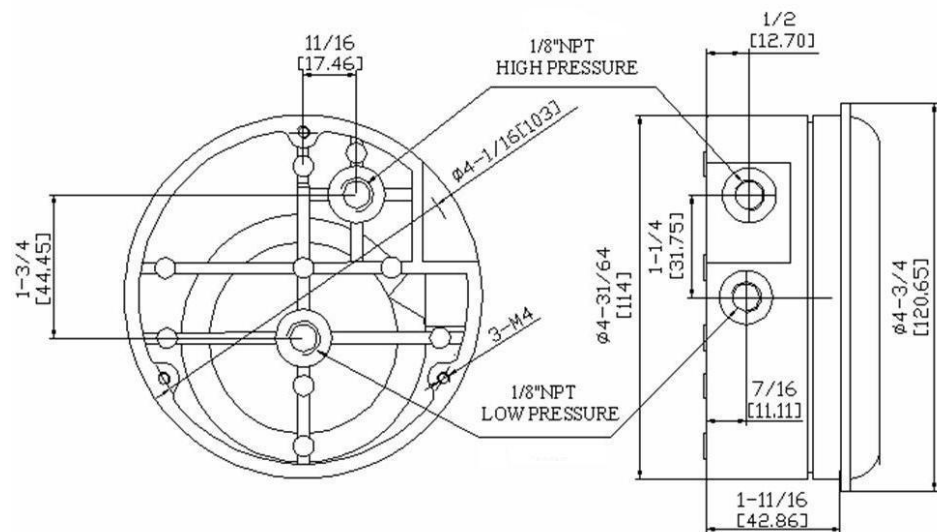
供电电源: DC24V ±10%

安装方式: 表面安装

工作原理:

杜威 D2000L 差压开关是过程压力通过两侧或一侧的隔离膜片、灌注液传至室的中心测量膜片。中心片是一个张紧的弹性元件, 它对于作用在其上的两侧压力差产生相应变形位移, 其位移与差压成正比, 最大位移约 0.1mm, 这种位移变为电容极板上形成的差动电容, 由电子线路把差动电容转换成标准的信号并让其显示, 后期电路再经过模数转换通过面板上的设置按钮来确定继电器信号的通断。

安装尺寸及方式:



表面安装

三个安装孔均布在直径为 $\phi 4-1/16"$ (103mm) 的圆周上, 用适当长度的 6-32# 螺钉固定。

压力连接

正压测量: 将压力管连接到表侧面标有“high pressure” (高压) 的孔, 把侧面标有“low pressure” (低压) 的孔暴露在大气中。

负压测量: 将压力管连接到表侧面标有“low pressure” (低压) 的孔, 把侧面标有“high pressure” (高压) 的孔暴露在大气中。

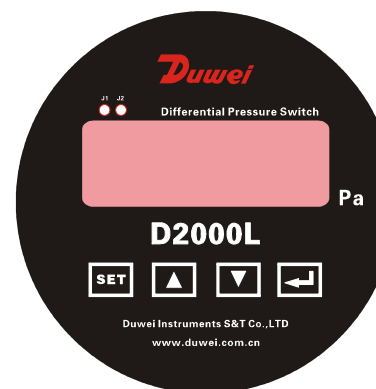
差压测量: 把高压管连接到表侧面标有“high pressure” (高压) 的孔, 把管连接到表侧面标有“low pressure” (低压) 的孔。

接线方式

导线功能	导线颜色
24VDC+	红
24VDC-	黑
高报警继电器常开 N/O	灰
高报警继电器常闭 N/C	棕
低报警继电器常开 N/O	绿
低报警继电器常闭 N/C	紫
继电器公共端 COM	蓝

备注: 量程 250pa 以上定制型 D2000L 需要电流输出时, 需把 4-20mA 两根输出线短接才可正常使用, 请对照仪表接线说明。

版面说明



面板上方有两个指示灯: 从左至右为 J1 报警指示灯、J2 报警指示灯。

面板上共有四个按键, 四键从左—右依次为:

“SET” “▲” “▼” “←”

“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