



安装维护前，请先通读说明书，并参阅本说明书推荐的操作、保修、厂家责任。

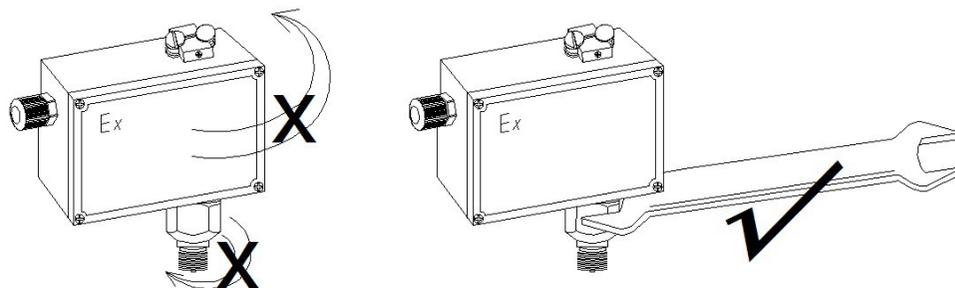
一、注意事项

- 1、开关的连接膜片（波纹管）是精密的感压元件，请勿以物体刺探。
- 2、请保证测量介质对所选择的开关膜片（波纹管）不造成影响。
- 3、2米以上高空掉落会影响开关的稳定。
- 4、请严格按照选型表耐压范围里使用，过压会造成开关的损坏。
- 5、请严格按照选型表上规定的电压电流范围使用，如有超过范围，请特殊订货。
- 6、为了避免损害器件，耐压和最高温度不能超过允许的范围，即使是短暂的

过程中。操作中允许在启动和测试时达到最大压力和最高温度，但是在连续操作中，一定要严格按照安装范围制定的数据来操作，长时间的工作在最大压力和

四、安装

- 1、不能带电操作。工作用电不能超过开关铭牌所注等级,开关（上的电流/电压）的超负荷使用第一次就会损坏开关。
- 2、焊接取压管，取压管上最好有截止阀门。留出与开关对应的连接螺纹，以备在维修的时候可以方便的将开关卸下。
- 3、将开关安装在震动、温度变动幅度最小的地方。合适的安装位置能有效的防止湿气浸入外壳。如果开关将被安装在恶劣工况下时，必须以垂直（压力连接器向下方）的方式安装。请不要将其安装在超过规定温度范围之外的环境中。
- 4、请勿直接转动外壳固定开关，请用扳手拧下面的连接六方。

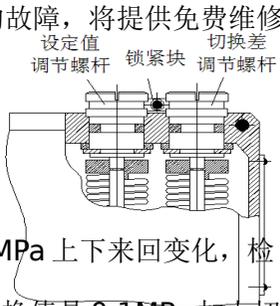


错误的拧紧方式

正确的拧紧方式

五、质量保证、售后服务

出厂后12个月里，如出现因开关本身的问题引起的故障，将提供免费维修或更换的服务。



j.旋紧压紧块，调节压力校验台压力，力在 **0.1MPa** 上下来回变化，检验触点的下切换值是否是 **0.1MPa**，此时的上切换值是 **0.1MPa** 加上切换差。

④ 可调控制器设定值调整步骤：

例三、要求压力上升到 **0.4MPa** 时控制器发出触点信号，

压力下降至 **0.1MPa** 是触点返回

k.松开压紧块，将控制器过程接口旋入

压力校验台螺纹接口上，注意必须用扳手

夹持夹持传感器平面部分；

l.打开盖板，将电缆线穿过电缆接头接入接线端子中，电缆的另一头接上万用表；

m.将压力加至 **0.1MPa** 逆时针旋动设定值调节螺杆，使设定值由小变大，直至微动开关在 **0.1MPa** 处切换；

n.再将压力加至 **0.4MPa**，逆时针旋动切换差调节螺杆，使切换差由小变大，直至微动开关在 **0.4MPa** 处切换；

o.旋紧压紧块，调节压力校验台的压力，使压力在 **0.1MPa-0.4MPa**

之间来回变化，检验压力上升时切换值是否是 **0.4MPa**，压力下降时切换值是否是 **0.1MPa**。

最高温度下会减小传感器的寿命。

7、在震动，冲击的地方或者温度变化大的地方不会损害或影响控制器，

但

是在潮湿的地方要将入口点密封起来防止湿气的进入。

8、禁止改变或修整元件，如果必须更改，必须先要和我公司咨询。

9、要注意对元件的监控，注意元件是否有设定点飘移或者动作错误的情况

况

发生，如果有，立刻要进行检查。

10. 对元件进行预防性的维护和定期的检查是很重要的，可以检查元件是否有损害，这些可能会危及到财产和人员安全。

11. 对于所有的元件，在使用前都必须检查出厂设置。

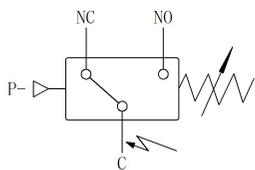
12. 使用时设定值最好位于控制器调节范围的中间部分。

13. 若安装在室外，应给予足够的保护，以免受腐蚀性气体及水的渗入。

14. 单刀双掷微动开关作用过程

接线端C—NO：压力上升至上切换值时接通；

接线端C—NC：压力上升至上切换值时断开。

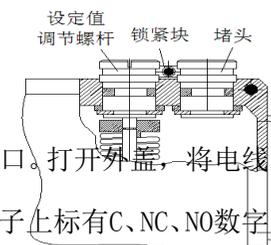


二、接线说明

1、在接线前请将所有电线都切断

2、工作用电不能超过所要求的电流/电压，超负荷使用第一次就会损坏开关。

3、所有电线必须符合国家和当地的电子标准。推荐使用的最大电线尺寸为14AWG。



4、在外壳的左侧边缘有一个M18*1.5的电气接口。打开外盖，将电线从这个电气接口接入，在外壳里有一个接线端子。接线端子上标有C、NC、NO数字，其中：C代表公共端、NC代表常开触点、NO代表常闭触点，根据需要，接不同的接线端子。

三、设定

1、所需工具：①标准压力校验台；②万用表；③5/8”扳手；④十字螺丝刀；⑤一字螺丝刀

2、整定设定值：

① 将开关用相应的连接螺纹连接在标准压力校验台校验口。

② 将万用表调至导通档，接好1号和2号接线端子。

③ 不可调切换差的控制器设定值调节步骤：

例一、要求压力上升至0.3MPa(上切换值)控制器发出触点信号

a. 松开压紧块，将控制器过程接口旋入压力校验台螺纹接口上，注意必须用扳手夹持传感器平面部分；

b. 打开盖板，将电缆线穿过电缆接头接入接线端子中，电缆的另一头

接上万用表；

- c. 将压力加至 **0.3MPa**（上切换值）；
- d. 顺时针调节设定值调节螺杆，使设定值由大变小，直至微动开关在 **0.3MPa** 处切换；
- e. 旋紧压紧块，调节压力校验台的压力，使压力在是否是 **0.3MPa**，此时的下切换值应是 **0.3MPa** 减去切换差。

例二、要求压力下降至 **0.1MPa**（下切换值）时控制器发出触点信号

- f. 松开压紧块，将控制器过程接口旋入压力校验台螺纹接口上，注意必须用扳手夹持传感器平面部分；
- g. 打开盖板，将电缆线穿过电缆接头接入接线端子中，电缆的另一头接上万用表；
- h. 将压力加至 **0.1MPa**；
- i. 逆时针调节设定值调节螺杆，使设定值由小变大，直至微动开关在 **0.1MPa** 处切换；