

GE-208F压力开关使用说明书

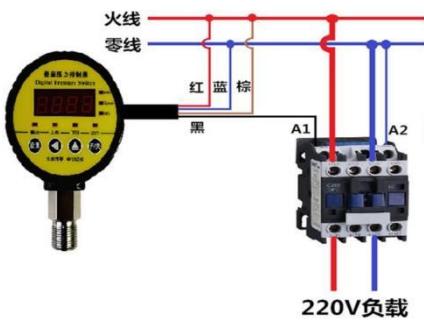
香港艾伊特公司出品的GE-208F系列数显款低压压力开关具有压力测量、显示、控制于一体的特性，不但可以实现低压启泵，还可以实现高压停泵。供电电源可以选择24VDC或220VAC；螺纹接口默认G1/2，其他规格可定制；量程默认0-1.6MPa，也可以定制其他量程。

一. 功能特点（部分内容需要定制）：

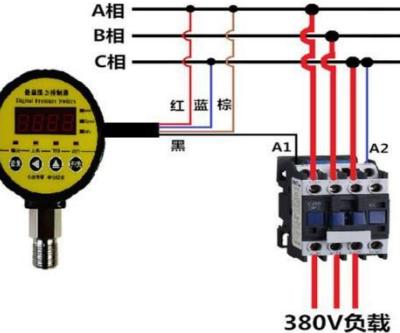
★正逆动作切换 ★无压一键清零 ★小量程屏蔽 ★误差线性修正 ★多单位切换 ★防缺水烧泵 ★控制延时 ★扫描速度调节 ★大容量继电器 ★反极性保护

二. 仪表接线:

220V供电大功率负载接线图



380V供电大功率负载接线图



此接线图中继电器，接触器线圈电源必须与仪表电源一致，轴向压力表与径向压力表接线相同，！！！！！出线颜色如与说明书不一致，以仪表标签为准！！！！！

三. 仪表参数:

仪表供电: DC12V, DC24V, AC220V, AC380V 可选 仪表精度: 0.5/1.0 (默认 1.0) 螺纹: M20X1.5(默认), M14X1.5, M10X1, M18X1.5, M27X2, G1/2, G1/4, G1/8, G3/8...

出线定义：以仪表背后标签为准

采样速率：**2 次/秒~20 次/秒** 可调

测量介质：无腐蚀性的液体，气体，温度大于 0℃ 低于 70℃（特殊定制除外）

负载能力：阻性负载≤750W

定制大承载数显压力控制器输出干触点能承受 **20A** 的电流)

四、仪表设置：（确定所测压力不超过仪表量程，检查仪表接线无误后通电。！！！**红色标题功能只针对单路继电器仪表开放。**黄色标题功能只针对双继电器仪表开放！！）

设定上下限：先短按设置键→ 上限灯亮 → 通过移位键 增加键 设置自己所需的控制上限后，再短按设置键→ 下限灯亮 → 通过移位键 增加键 设置自己所需的控制下限后，再短按设置键→ 仪表返回到正常测量状态后，再短按开关键→ 运行灯亮，仪表进入控制状态，开始运行所设定的上限与下限参数，不开运行则无输出功能。

一键清零：确定没有压力时，仪表显示不是0，在仪表非控制状态下，长按移位键3秒后，仪表自动清零。在不能确定是否完全没有测压时，不可以进行清零操作。

单位切换： 在仪表非控制状态下，长按增加键，仪表会自动切换单位，并具有断电记忆。

采样速率：长按设置键输入密码 2001，短按设置键，出来第一个参数 HPN，出厂默认为 50，可自行修改，此数值越大，采样速率越慢，读数越稳定，反之读数越快，修改完毕长按设置键返回正常测量状态，断电记忆。

过短按增加键来切换为 1，则代表高开低停，出厂默认为低开高停，设置完毕，长按设置键三秒返回正常测量状态，正逆动作切换完毕，具有断电记忆功能。

防缺水干烧: 单继电器压力表长按设置键输入密码 1111, 连续短按设置键直至仪表出现参数 F00, 出厂默认为 0, 代表不打开此功能, 可以通过增加键在 0 和 1 之间切换, 1 代表打开此功能。改为 1 后, 短按设置键, 出现参数 L00, 再按设置键, 出现该参数代表的时间值 (单位为秒), 用户可以自行根据实际情况修改, 此参数代表继电器吸合该时间内, 压力值无变化则开启保护, 读数闪烁, 继电器切断, 用户按任意键恢复正常但仍然会检测压力值是否变化。设置完毕, 长按设置键退回正常测量状态, 断电记忆。

断电延时: 单继电器压力表长按设置键输入密码 1111，连续短按设置键直至仪表出现参数 P00，再按设置键，出厂默认为 0，该参数代表时间值（单位为秒），用户可以自行根据实际情况修改，此参数代表继电器应该断开时暂不断开，继续延时 P00 所设定的时间值后仍然符合继电器断开的条件才真正实施断开动作。设定完所需的时间后长按设置键直至返回到正常测量状态后生效，该参数具有断电记忆功能。

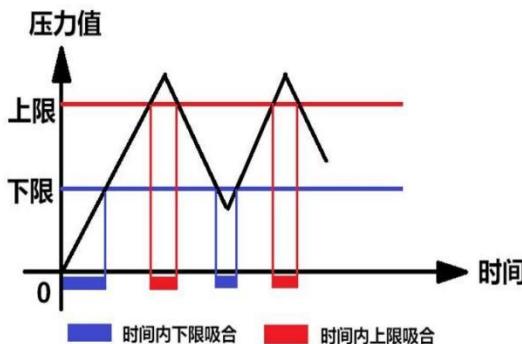
控制延时：单继电器压力表长按设置键输入密码 1111，连续短按设置键直至出现参数 H00，短按设置键，显示数值（单位为秒），出厂为 0，可自行修改，继电器延时吸合，断电记忆。

延时启动： 双继电器压力表长按设置键输入密码 1111，短按设置键仪表出现参数 HOOH，此为上限继电器启动延时时间设定参数，短按设置出现对应数值，出厂默认为 0，单位是秒，用户可自行设定，最大 199 秒；设定完毕后，短按设置仪表出现参数 HOOL，为下限继电器启动延时时间设定参数，短按设置出现对应数值，出厂默认为 0，单位是秒，用户可自行设定，最大 199 秒；设定完毕后，长按设置键仪表回到正常测量状态，即可实现继电器延时启动功能。

控制回差: 双继电器压力表长按设置键输入密码 2001, 短按设置键出现参数 dH, 此为上限控制回差参数, 短按设置键, 显示其对应数值, 用户可自行设定, 出厂为 0, 修改完毕短按设置键出现参数 dL, 此为下限控制回差参数, 短按设置键, 显示其对应数值, 用户可自行设定, 出厂为 0。压力大于上限设定值时, 上限继电器吸合, 压力小于(上限设定值-dH 值)时, 上限继电器断开。压力小于下限设定值时, 下限继电器吸合, 压力大于(下限设定值+dL 值)时, 下限继电器断开。

断电延时: 双继电器压力表长按设置键输入密码 2001，连续短按设置键直至仪表出现参数 P00，再按设置键，出厂默认为 0，该参数代表时间值（单位为秒，用户可根据实际情况修改，此参数代表继电器应该断开时暂不断开，继续延时 P00 所设定的时间值后仍然符合继电器断开的条件才真正实施断开动作。设定完所需的时间后长按设置键直至返回到正常测量状态后生效，P00 对两个继电器都有效，该参数具有断电记忆功能。

五. 继电器动作逻辑图:



双路继电器输出接线图



双继电器压力控制器继电器动作逻辑图

六.

六.接线提示: ●用户如用双继电器数显压力表取代传统的电接点指针压力表，只需额外给数显表提供相应电源，然后分别将上限，公共，下限三个端子对应接上原来电接点压力表的上限（一般为红色），公共（一般为黄色），下限（一般为绿色）即可●

七.图解如何设定上下限，如何设置逆动作。

如何设定上下限：(上限必须大于下限，举例说明：0.400 > 0.300；0.400 > -0.050；-0.050 > -0.080，温馨提示：注意负压时正数部分小的为上限)



如何设置逆动作：出厂默认为正动作即低压力工作，高压力停止，如需高压力工作，低压力停止才需要开启逆动作，否则无需调整)



八. 使用注意事项，用前必读：

- 收到产品及时检查包装外观是否完好，并核对型号和规格与您所定产品是否相符。
- 安装仪表，必须使用扳手拧动压力表接头处的六角进行安装，切勿手动拧动表头安装。户外使用，需要做好防雨雪措施。冬天测水压，需要加装防冻措施。
- 请务必在通电之前再次核查仪表电源、量程、输出是否符合要求，安装完成后第一次通电时，在无压情况下，建议长按移位键进行清零以消除安装应力
- 压力显示异常，直接联系经销商协助解决，切勿用尖锐物品捅进导压孔自行测试，会导致仪表不可逆转的损坏，并且不在三包之内。
- 出现解决不了的异常情况，请与购买的经销商联系返厂处理，不可私自拆卸，由此造成的仪表损坏，本公司不于保修。
- 本款仪表不适用于有腐蚀性的、有毒性、高温、低温介质的测量，如有相关需求请先与本公司取得联系并如实告知，我们会为您推荐合适的产品。
- 在任何场合，如果本仪表发生故障会导致使用方人员或经济损失，请务必在正式使用前设计安装保险、自动备用方案，以确保即使本仪表发生故障后能及时阻止后续损失，本公司不接受任何超出故障仪表本身价值的赔偿诉求。
- 仪表出厂质保一年，其中不包含人为损坏，自然灾害，选型·安装·使用不当所造成的非仪表本身质量问题。