

五、系统功能介绍

关闭开关键，长按SET键3秒钟进入系统设置，然后短按SET键依次显示以下功能模式。所有功能模式设置完成后，按运行开关键将设定值自动存入电脑芯片。

※ 显示“*001”表示该功能关闭、显示“*000”表示该功能开启，出厂默认所有功能关闭。

功能模式	功能详解	作用	设置方法
H001/H000 控制延时	H001: 当压力达到动作点时, 控制器不立即动作, 延迟动作, 延时动作的时间可设。	设置控制延时, 可以防止因为管内压力不稳定, 导致电机频繁启动。	按下键将H001切换到H000后, 屏幕显示“0010”, 表示为10秒, 通过(▲)/(▼)键来更改此数值, 单位为秒, 按设置键保存并跳出。
P001/P000 参数保护	功能开启: 按开关以外的任何键, 屏幕都会显示“——”, 此时需要输入密码才能设置上下限等参数。	保护工程人员设定的上限、下限等参数不被修改。	显示“——”时, 通过(▲)键输入密码, SET键移位, 输入密码“1111”后短按设置键, 可进行参数设定。
t001/t000 反向控制	功能开启: 压力低于下限时为常开, 高于上限时常闭	实现反向控制功能。	通过增加键(▲)/减小键(▼)开启或关闭功能。。
S001/S000 自动检压	功能开启: 控制器在继电器闭合后, 持续3分钟检测不到压力变化, 会自动断开继电器, 并在屏幕上报警显“E-1”。	避免因为水源抽干、停水、管道泄漏导致的压力达不到上限, 电机空转、干烧。	当显示功能代码时, 通过增加键(▲)/减小键(▼)开启或关闭功能。
F001/F000 缺压保护	当压力低于设定的缺压保护值, 系统判断道中缺压, 关闭控制, 并显示: E-F	同上	将F001切换到F000后, 屏幕闪烁并显示缺压保护值, 通过(▲)/(▼)键来更改此数值。
L001/L000 检测时间	在缺压保护功能启动的情况下, 在设定的检测时间内压力没有达到缺压保护值, 会断开继电器, 并显示E-F	同上	默认为20秒, 可以进入参数, 通过(▲)/(▼)键来更改此数值。当缺压保护功能关闭时, 该功能自动关闭。

*系统设置需谨慎, 错误的设置可能导致运行不正常, 甚至产品损坏, 请专业人士设定参数, 如有不明白之处, 请联系经销商或厂家。

六、常见问题及解决办法

序号	现象	原因	解决方法
1	到设定的压力后, 电机无动作	控制器连线错误或接触器损坏	1. 检查控制器连线是否正确 2. 检查交流接触器是否损坏
2	电机频繁启动	上下限设置太接近	1. 更改上下限设置; 2. 打开延时动作功能; 3. 增加压力罐, 缓冲压力
3	屏幕显示“——”	开启了密码保护, 可关闭此功能。	输入密码“1111”后, 可修改参数设置
4	屏幕显示“E-F”	开启了缺压保护功能, 缺压保护中	按开关修复, 或更改设置合适的缺压值
5	屏幕显示“E-E”	传感器或控制器电路损坏	产品报废或寄回厂家维修。
6	屏幕显示“E-1”	开启了自动检压, 可关闭此功能。	按任意键返回运行状态。
7	屏幕显示“E-H”	压力超过最大量程或传感器损坏	降压或者选用更大量程的控制器。

七、注意事项

- 收到产品后, 请检查包装及外形是否完好, 并核对型号和规格是否与您选购的产品相符。
- 通电之前请务必检查供电电压是否正确, 连线是否正确。因为连线错误导致的产品烧坏或负载产品损坏, 公司不保修。
- 请勿带电安装!
- 本产品内置压力传感器, 属于精密器件, 用户在使用时请不要自行拆卸, 更不能用硬物触碰膜片, 以免造成产品的损坏。
- 在安装过程中, 使用六角扳手, 不得强力安装或者拆卸, 否则容易损坏产品, 特别是安装螺纹和壳体。
- 在安装过程中可能会受到安装应力影响, 安装完成后, 请先清零后再使用!
- 出现非正常现象, 除非具备压力调节设备和技能, 否则请将联系我公司售后技术人员。
(!)产品精度不符合要求, 用户如有标准压力源, 可以自行校准, 校准方法请咨询我公司技术支持。

产品使用说明书 Instructions 产品使用说明书

智能数显压力控制器 Intelligent digital display pressure controller

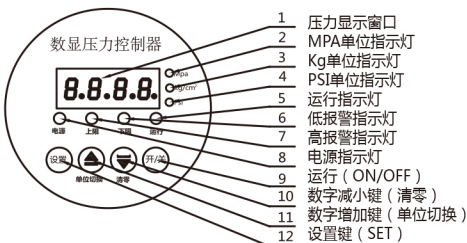
售后电话: 021-51601181
网 址: www.shllsensor.com



智能数显压力控制器

该款数显压力控制器是集压力测量、显示、控制于一体的高精度智能化压力仪表, 它具有操作简单、抗震性好、控制精度高、使用寿命长等特点。该款压力控制器可实现低压停止、高压启动或者高压停止低压启动的控制功能, 控制压力全范围可设。它具有: 反向控制、延时动作、误差清零、单位切换、缺压保护、密码保护、自动检压等多种系统功能。可广泛应用于楼宇供水、空压机压力控制、自动化机械配套等测控领域。

一、面板介绍

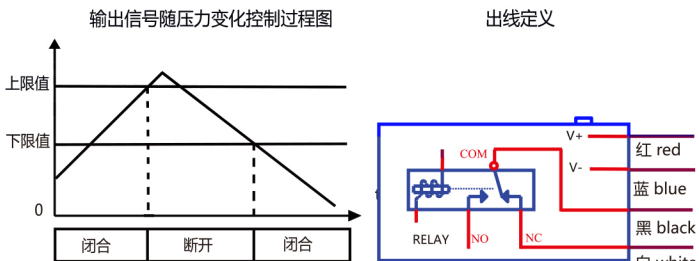


二、系统参数

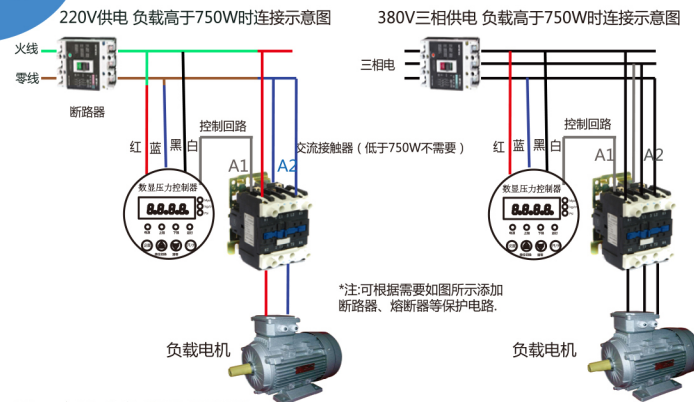
压力量程	-0.1-0.1...0.6...1.6...2.5...10...25...40...60...160MPa
过载压力	10MPa以下150% 以上100%
精度等级	0.5%

供 电	220VAC 380VAC 24VDC 12VDC (详见产品标签)
报警点设置	1%-100%量程内任意设置
输出信号	继电器信号(无源)
负载能力	220VAC 5A 24VDC 10A
采样速率	10次/秒
使用温度	-20~80℃
测量介质	与不锈钢兼容的液体、气体
接线保护	反极性保护, 短路保护
安装接口	M20*1.5 G1/2 G1/4或者定制螺纹
出线定义	电源: 红 蓝 输出: 黑 白 (常闭)

三、连线方法



*工作方式: 当压力上升到设定的上限压力时, 黑线和白线断开, 当压力下降到下限压力时, 黑线和白线之间导通。
*可开启系统功能中的反向控制功能 (t000), 实现反向控制: 高压启动, 低压停止。也可以在产品的出线端找预埋的一根常开线, 通过黑黄或者黑绿来达到反向控制。



四、产品安装及设置说明

产品安装	安装时使用扳手紧固产品。(严禁通过拧壳体紧固)	
连接线路	请按照上述接线方法正确接线, 接线后请仔细检查接线是否正确后再通电。(错接线通电后, 可能导致烧坏产品)	
产品设置	清零	通电后, 在管道内未加压, 关闭运行(ON/OFF)键, 长按减小键▼5秒清零
	切换单位	关闭运行键, 短按增加键▲可循环切换压力单位。
运行	设置下限	先关闭运行(ON/OFF)键, 短按设置(SET)键, 显示下限, 对应下限指示灯亮, 可通过▲▼键改变数值, 长按迅速变化, 设定完成后, 短按设置键, 保存设置, 屏幕显示上限, 对应上限指示灯亮, 可通过▲▼键修改数值, 设定完成后, 短按设置(SET)键保存并自动退出。(如设置下限时, 增加不到需要的压力值, 请先设定上限)
	设置上限	设置完成, 短按开关(ON/OFF)键开启运行。(设置时必须先关闭运行键)