

五、系统功能模式

按开关键,待运行灯亮起,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,按开关键两次退出。

显示000表示该功能关闭

功能模式	功能详解	作用	设置方法
h000 控制延时	h001:当压力达到动作点时控制器不立即动作,延时动作时间为1秒,延时时间可设置。	设置延时控制,可以防止因为管内压力不稳导致电机频繁启动。	按▲键将h000切换到h001后屏幕显示001,表示为1秒通过▲▼键来更改h000后的数值,单位为秒并自动保存
P001/P000 参数保护	功能开启:按▲键此时屏幕显示P001,代表该功能开启	保护工程人员设定上下限等参数不被修改	通过▲向上键开启或关闭
t001/t000 反向控制	功能开启:按▲键此时屏幕显示t001,代表该功能开启	实现反向控制功能,压力低于下限时为常开,高于上限时为常闭	通过▲向上键开启或关闭
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,并报警显示“E-F”	避免因水源抽干,停水,管道泄漏导致的压力达不到上限,水泵空转,干烧	通过▲向上键开启或关闭
LuAL 缺水保护	当水压低于设定的缺水保护值就认为管道内没有水,关闭电机显示“E-F”	同上	通过▲▼键来更改此数值
L001/L000 检测时间	在缺水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水保护值,会断开继电器,并显示“E-F”	同上	按▲键将L000切换到L001后屏幕显示001,表示为1秒通过▲▼键来更改L000后的数值,单位为秒并自动保存

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	到设定压力后,电机无动作	控制器接错线或接触器损坏	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.增加压力缓冲管
3	无法设置上下限	开启了参数保护,可关闭	进入设置程序,关闭该功能
4	屏幕显示E-F	开启了缺水保护,缺水保护中	按开关键修复,或更改设置合适的缺水值
5	屏幕显示E-E	传感器或控制器电路损坏	产品报废或寄回维修
6	屏幕显示E-I	开启了自动检压,可关闭	按任意键返回运行状态
7	屏幕显示E-r	压力超过了最大量程或传感器损坏	降压或者使用更大量程的压力控制器

七、使用注意事项

- 1.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。
- 2.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。
- 3.请勿带电安装!
- 4.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。
- 5.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。
- 6.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!

伊莱科®及ELECALL®的商标持有人
乐清市伊莱科电气有限公司 授权
乐清市量子电气有限公司 制造
地址:浙江省乐清市经济开发区乐商创业园G幢
电话:0577-62792850

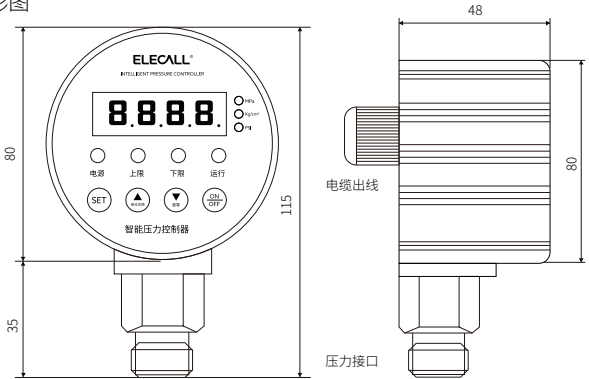
www.elecall.cn



智能压力控制器

该款智能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。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、该款智能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。可广泛用于楼宇用水,空压机压力控制,自动化机械配套等测控领域。

一、外形图

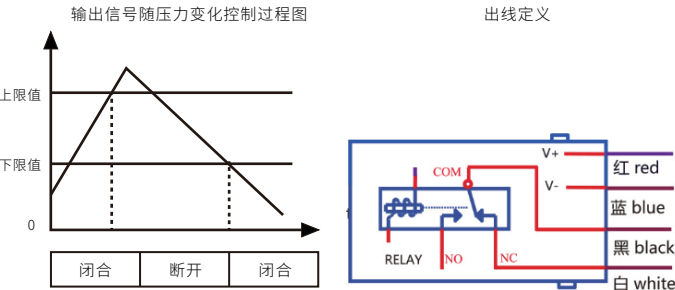


二、系统参数

压力量程	0-0.1...0.6...1.6...2.5...10...25...40..60...160MPa
过载能力	150%
精度等级	0.5%

供电	24VDC, 220VAC, 380VAV可选(具体请看产品标识)
报警点设置	全量程任意可设
输出信号	继电器开关信号
负载能力	380V 3A 220V 5A 24V 5A
采样速率	5次/秒
使用温度	-20℃~80℃
测量介质	316L不锈钢兼容介质
接线保护	反极性和短路保护
安装接口	M20*1.5 G1/2 G1/4
出线定义	电源线:红 蓝 输出线:黑 白

三、连线方式

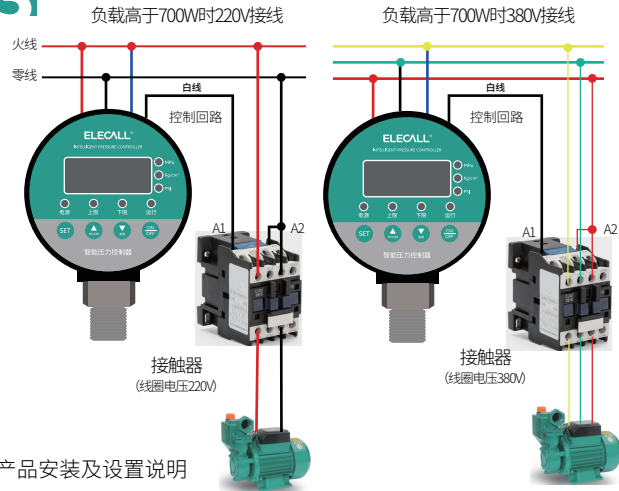


*工作方式:当压力上升到设定的上限压力时,黑线和白线断开,当压力下降到下限压力时,黑线和白线之间导通。

*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

产品使用说明书
Instructions

ELECALL®



四、产品安装及设置说明

产品安装	安装时请使用扳手紧固产品 (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。
	设置上限下限 先关闭运行 (ON/OFF)键,短按设置 (SET),显示下限,对应下限显示灯亮,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。(如设置下显示,增加不到需要的压力值,请先设定上限)
运行	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)