

六、注意事项

1. 仪表储藏与使用适宜在环境温度为-20℃~70℃，现对湿度小于 80% 的场合，
2. 仪表接头在连接管路时应同心平服，平膜型产品请勿碰触到前面膜片，拆卸仪表时，不可对仪表壳体施力。
3. 仪表连接电源时应参照 4.2 电气连接说明进行操作，在确认操作无误后方可接通电源进行运行。
4. 本产品属精密的一次测量仪表，严禁随意摔打，强力夹持，拆卸或用尖锐的金属器具捅引压孔。
5. 输出异常时应停机检查，非专业人员请勿拆开仪表。

七、质保说明

用户在遵守使用和保护规则条件下，仪表自出厂日期起保修一年，一年后的维修在本公司进行。本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。

TOK104 压力表选型指南				
TOK104				×××
螺纹接口	G14			G1/4
	G12			G1/2
	M20			M20*1.5
供电电压	D			24VDC
	A			220VAC
量程		(.....)		按要求填写

例：TOK104G14D1MPa---完整型号

注：特殊需要请以文字形式说明！

广东顺德拓朴电子仪器有限公司

电话:0757-22204108

传真:0757-22204121

<http://www.tuopuchina.cn>

地址佛山市顺德区勒流光电产业园 4 栋 303 号

邮编:528300

TOK104 智能压力控制器

说明书



一、概述

TOK104 系列智能压力控制器是集压力测量、显示、控制于一体的压力测控产品。该产品前端采用高精度压力传感器，输出信号由高精度低温漂的放大器放大处理，送入 A/D 转换器，转换成微处理器可以处理的数字信号，经过运算处理的信号控制两路开关，对控制系统压力进行测控。该智能压力控制器使用灵活，操作简单，调试容易，安全可靠。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行测量显示和控制。

二、特点

- ◆4位数字显示当前压力值。
- ◆压力预设开关点输出。
- ◆开关量可在零点到满度之间任意设定。
- ◆外壳设有节点动作发光二极管，便于观察。
- ◆按键调校及现场设置各种参数，操作方便。
- ◆加强的抗干扰设计，适合各种电磁恶劣的工业环境。

三、技术参数:

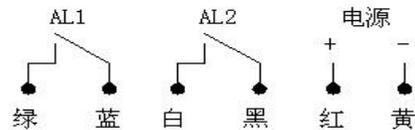
控制范围	-0.1~100MPa	精度等级	≤±0.5%FS
压力类型	表压	稳定性	≤0.1% /年
显示方式	4位数码管	显示范围	-1999~9999
电源范围	8~28VDC	最大功耗	< 3W
负载容量	3A/220VAC	引线方式	六芯引线
防护等级	IP65	接口螺纹	M20*1.5
环境温度	-30℃~70℃	介质温度	-40℃~85℃
存储温度	-40℃~85℃	相对湿度	0~80%

四、安装

4.1 机械连接:

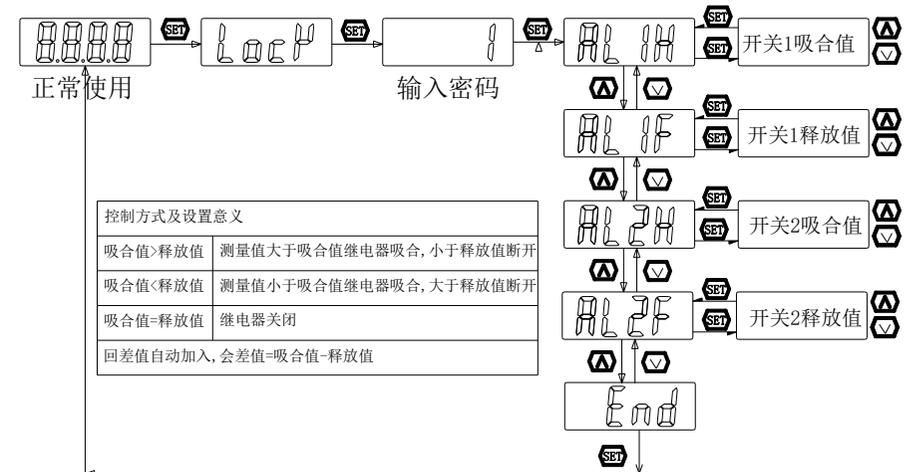
TOK104 通过压力管接口（标准接口为 M20*1.5 外螺纹，其他尺寸接口可在订货时说明），直接装在液压管路上。在关键应用场合（如剧烈震动或冲击），压力管接头可以通过微型软管进行机械解耦。

4.2 电气连接:



五、设置操作

5.1 设置流程:



5.2 菜单说明:

AL1H: 此值为开关 1 吸合值 AL1F: 此值为开关 1 释放值
 AL2H: 此值为开关 2 吸合值 AL2F: 此值为开关 2 释放值
 END: 保存退出

注: 开关点由吸合值和释放值组态决定, 吸合值大于释放值时为上限报警输出 (常开功能), 吸合值小于释放值时为下限报警输出 (常闭功能) 吸合值与释放值的差值为开关点回差。

例: 要设定开关点 1 为上限报警输出 (常开功能) 在 4Mpa 吸和, 小于 3.95Mpa 断开, 开关点 2 为下限报警输出 (常闭功能) 在 10Mpa 断开, 低于 9.95Mpa 吸和: 进入菜单: 设定

- AL1H=4.00 AL1F=3.95 AL2H=9.95 AL2F=10.00
- 按下“SET”键 ●显示“LOCK” (提示输入密码)
 - 按▲或▼键输入密码“1”, ●按下“SET”键确认
 - 按▲或▼键上翻或下翻进行菜单选择 (AL1H、AL1F、AL2H、AL2F、END)
 - 按下“SET”键进入所选菜单。 ●按▲或▼键更改设置
 - 按下“SET”键确认, 若需要, 再用▲或▼键选择其他菜单进行修改。
 - 修改完成后选择“END”菜单, 按“SET”键确认保存退出
 - 若 30 秒内无键按下, 则自动退出设置状态, 并且不保存所修改的数据。