

SC107

微压差压力控制器

操作手册



021-51083595

上海搜博实业有限公司 地址: 上海市中山北路198号24楼

<http://www.sonbest.com>

概况	2
技术参数	3
特点	3
用途	3
操作说明	4
设定报警参数（进入方法：按（SET）后，输入密码 PP01）	4
接线图	5
指示灯功能	5
安装与固定	5
标准配置	6

概况

SC107 是基于进口微压差压力传感器的压力控制器，精度高，寿命长，范围宽，性能好，能在各种环境下长期稳定可靠工作，可用于气体、水位等微压差控制需求的等各种环境下。

技术参数

量程	kPa	1
综合精度	%FS	±1
非线性	%FS	±1
滞后	%FS	±0.2
重复性	%FS	±0.2
零点失调	%FS	±0.5
满程失调	%FS	±1
安全过载压力	%FS	300
破坏压力	%FS	500
工作温度	℃	-20~75
温度补偿范围	℃	-5~70
存储温度范围	℃	-40~125
零点温度系数	%FS/℃	±0.05
满程温度系数	%FS/℃	±0.05
介质兼容性	无腐蚀性气体	
长期稳定性	%FS/6 个月	±0.5
触点容量	3A	
机械寿命	最少 3000,000 次	
工作电压	AC 220V	
耗电	2W	
安装尺寸	200*127*83 (mm)	

特点

采用美国先进的硅压阻技术与数字补偿技术。全范围进行温度与线性补偿。保证了产品的可靠性。

实时显示压力，报警输出，集多种功能于一体，方便用户不同场合使用。

用途

广泛地应用与电力、暖通、工业窑炉等风压测量领域。

操作说明

(SET) 键: 设定/确认键

(>) 键: 位选键

(^) 键: 增加键

设定报警参数（进入方法：按（SET）后，输入密码PP01）

- 1) 按(SET)进入设定状态;
- 2) 使用位选键(>)、增加键 (^) 输入密码 PP01;
- 3) 按(SET)键确认进入 J1 吸合值设定;
- 4) 通过使用位选键(>)、增加键 (^) 输入 J1 吸合值;
- 5) 按(SET)键确认进入 J1 释放值设定;
- 6) 通过使用位选键(>)、增加键 (^) 输入 J1 释放值;
- 7) 按(SET)键确认进入 J2 吸合值设定;
- 8) 通过使用位选键(>)、增加键 (^) 输入 J2 吸合值;
- 9) 按(SET)键确认进入 J2 释放值设定;
- 10) 通过使用位选键(>)、增加键 (^) 输入 J2 释放值;
- 11) 按(SET)键确认进入结束标志 “- - - -”;
- 12) 按(SET)键确认返回正常显示;

1. 报警参数介绍

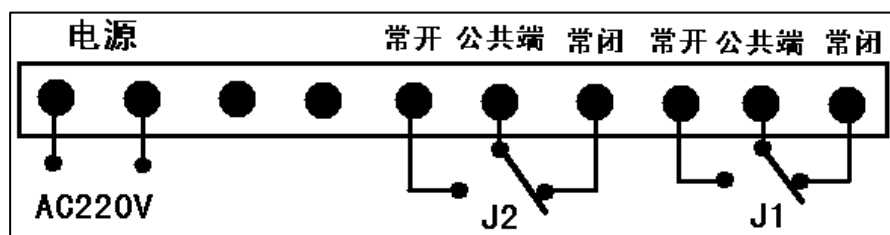
参数意义	参数设定范围	出厂值	备注
继电器 J1 吸合值	0-1000.0	500.0	注 6
继电器 J1 释放值	0-1000.0	400.0	
继电器 J2 吸合值	0-1000.0	300.0	
继电器 J2 释放值	0-1000.0	200.0	
结束标志	- - - -		

注 6: 继电器动作值设定说明:

AH1 和 AH2 为继电器吸合值, AL1 和 AL2 为继电器释放值

1. 设定 AH1=AL1 (AH2=AL2), 继电器无效.
2. 设定 AH1>AL1 (AH2>AL2), 当测量值 $\geq$ AH1 时, 继电器吸合; 当测量值 $\leq$ AL1 时, 继电器释放。常用于上限报警。
3. 设定 AH1<AL1 (AH2<AL2), 当测量值 $\leq$ AH1 时, 继电器吸合; 当测量值 $\geq$ AL1 时, 继电器释放。常用于下限报警。
4. 吸合值不等于释放值, 其之间的区域构成回程不动作区。通常回程不动作区为 3-5 个字。

接线图



指示灯功能

J1 亮表示继电器 1 闭合，J2 亮表示继电器 2 闭合。

安装与固定

安装柄	后面板
	

把安装柄固定在要安装的位置后，仪器卡在安装柄上即可。

实物照片



标准配置

序号	名 称	型 号	数 量	备 注
1	压力控制器	SC-107	1 台	
2	压力探头	SC-107-1	1 只	
3	说明书		1 份	

 搜博

上海搜博实业有限公司
电话：021-51083595
中文网址：<http://www.sonbest.com.cn>
地址：上海市中山北路 198 号 24 楼