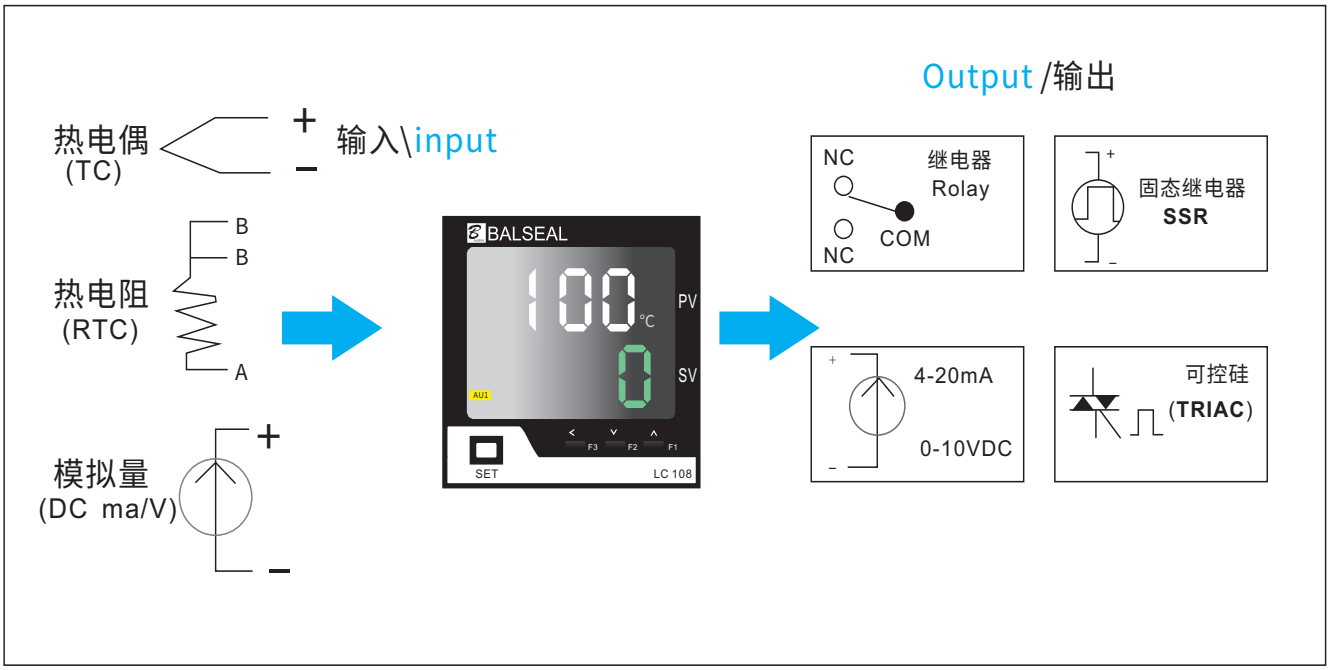
万能输入\Usually input



MICOR PROCESSOR

微电脑PID温度控制器 CONTROLLER

新一代数字温控器
设计先进，操作简便



采用新型LCD显示屏和
白色PV显示方式，
大幅提升了显示数据的可视性。



新一代温控器采用紧凑设计风格，因此对控制柜内安装空间的要求较低。
即使安装空间较为狭小，亦可轻松快速地实现卡入式安装。

MICOR PROCESSOR

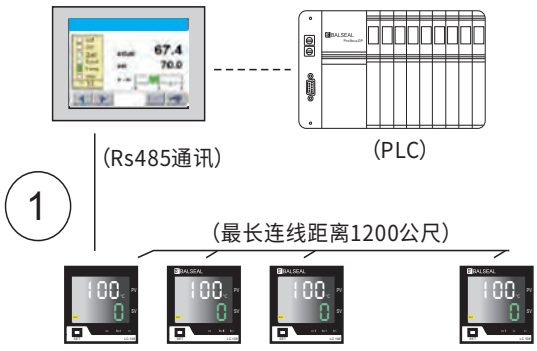
微电脑PID温度控制器 CONTROLLER

- 手动自动切换功能 auto/manual
- 变送输出 Transmissiopn
- 远程设定功能 Remove SV value
- 变PID(加热/冷却) Doubie PID Heating/cooling
- 微电脑程序控制器 Programmer control 32 segment
- 软启动功能 Soft start function
- 事件输入功能 Digit input function
- 三线式比例马达阀控制 3 wires motor value PID control

- 输入类型
  - 热电偶:K、E、J、T、B、S、Wu3_re25、n、r
  - 热电阻:PT100
  - 模拟量:DC 0-5V、1-5V、0-10V、2-10V、DC 4-20mA、0-20mA
  - 测量精度:(Max±0.2%FUS. OR±1) <±1 digit
  - 测量值修正:-200-9999℃
  - 显示单位:℃

			百分比显示
		模糊控制	变 通 道
	自动演算	阀门控制	斜率与持温
变送输出	远程遥控	数字通讯	可编程序控制

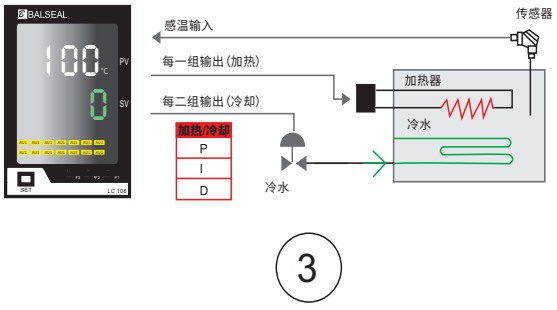
数字通讯RS-485 Comunication RS-485



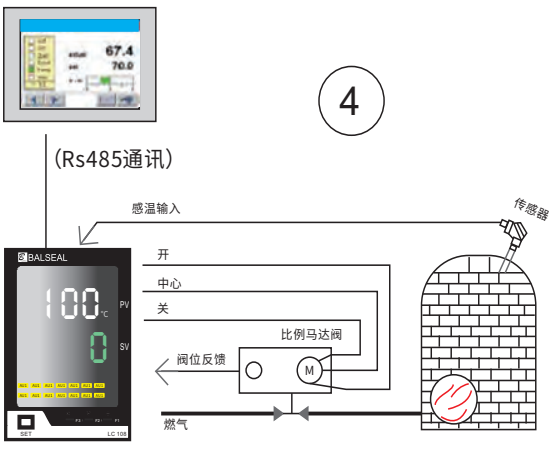
变送输出 Transmission



双PID (加热/冷却) Double PID Heating/Cooling



三线式比例马达阀控制 3wires motor valve PID control

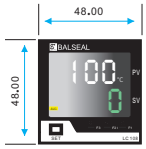


选型指南\Selection guide

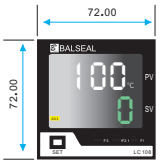
BLC	\	N1	\	1	\	R	\	M	\	A	\	*
系列代码		面板尺寸		输出模式		输出控制		通导功能		工作电源		特别功能
BLC:液晶型 BLD:数码管型		N1:48×48 N4:48×96 N7:72×72 N9:96×96		1:报警1 2:报警2		R:继电器 S:SSR驱动 P:4-20mA I: 0-10VDC		无:无通讯功能 M:RS-485通讯		A: 100/220VAC D:24VDC		Z: 阀门正反转 W:热/冷双通道

基本参数\Basic parameters

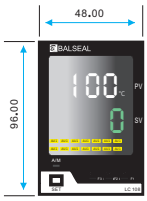
外形尺寸



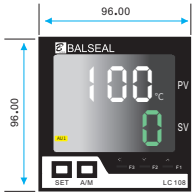
BLC/N1



BLC/N7



BLC/N4



BLC/N9

主要参数

输入信号 “°C”

输入类型	热电偶°C													
品　名	K					J			T			*S	R	E
测温范围	0-400°C	0-800°C	-15-+1300°C	-15-+400°C	0.0-800°C	0-400°C	15-1000°C	-15-+300°C	0-400°C	-15-+300°C	0-400°C	0-1600°C	0-+1769°C	0-800°C
设 定 号	A4	A8	B3	D4	D8	A4	A0	D3	A4	D3	D4	B6	B7	A8

输入信号

输入类型	热电偶°C		钨铼热电偶°C	铂电阻°C			
品　名	*B	N	Wu3/Re25	Pt100			
测温范围	0-1800°C	0-1300°C	0-+2200°C	0-400°C	-200-+800°C	-199.9-+800°C	
设 定 号	B8	B3	B0	A4	A8	D8	**备注:***S型/R型输入时-15-100°C精度不确定,B型输入时-15-200°C精度不确定

输入信号 “°F”

输入类型	热电偶°F												钨铼热电偶°F
品　名	K		J		T			*S	R	E	*B	N	Wu3/Re25
测温范围	0-999.9°F	0-2502°F	0-550°F	-15-+1958°F	0-300°F	0-+600°F	0-782°F	0-3000°F	0-3216°F	0-1562°F	0-3276°F	0-2372	0-3276°F
设 定 号	F0	H6	F5	G0	F3	F6	F7	H0	H2	G5	H2	G3	H2

输入信号

输入类型	铂电阻°F		
品　名	Pt100		
测温范围	-199.9-900°F	-326-+1472°F	
设 定 号	F0	G4	**备注:***S型/R型输入时0-212°F精度不确定,B型输入时0-392°F精度不确定

输出控制

继电器	250VAC 3A 1a(阻性负载)
机械	≥10,000,000 Min
电气	≥100,000　250VAC 3A 1a(阻性负载) Min
SSR	12VDC ±2V 20mA Max.
辅助输出	AL1,AL2继电器输出:250VAC 1A 1a
积分时间	0-3600s
微分时间	0-3600s
比例幅	0-800
比例周期	(加热侧)0-100s

基本参数\Usually input

基它参数

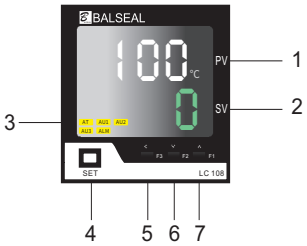
输出控制

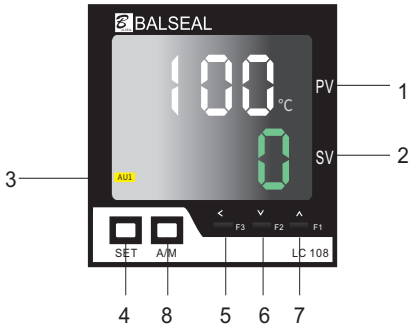
比例周期	比例带(冷却带)0-1000%

通讯及其它

通讯方式	单主机方式的RS-485异步串行通信
通讯协议	Modbus-RTU协议,支持03读取命令,06及10写入命令
通讯速率	2400,4800,9600,19200bps可选(默认:9600)
防护等级	前面板:IP66,后壳体:IP20,端子:IP00
使用环境	温度:-10℃～55℃(无凝露,无结冰);湿度:25%～85%
保存环境	-25℃～65℃(无凝露,无结冰)
认　　证	CE,RoHS

面板说明\Usually input





面板说明

1. **PV** 显示窗,显示当前测量值
2. **SV** 显示窗,显示当前设定值
3. 按制/辅助指示灯
   AT指示灯:自整工作时闪烁
   OUT1指示灯:指示OUT1输出状态
   OUT2指示灯:指示OUT2输出状态
   OUT3指示灯:指示OUT3输出状态
   ALM指示灯:指示报警状态
4. SET主功能键
5. F3 (<)移位键,监控切换、RUN/STOP键
6. F2 (v)减数字调整键
7. F1 (^)加数字调整键
8. A/M自动切换键(指定型号有自切换功能)

应用

1. BLC系列温度控制器的使用对象是系统集成商和机器制造商。是专为HVAC、工业设备、包装和纺织等行业提供温度控制解决方案。

- **应用实例:**
  - 挤出机生产线
  - 塑料和橡胶注塑设备
  - 热成型
  - 合成纤维和聚合物生产线
  - 食品和饮料加工生产线
  - 模压机
  - 紫外线和激光设备
  - 冷藏室
  - 油漆喷涂
  - 园艺和畜牧养殖场

周边可配套商品(另售)\ Peripheral matching goods (sold separately)

固态继电器

- 多重输入，适用于各种温控器
- 5-80A,安装间距相同
- 符合CE,RoHS标准

输出适用负载	标准型	紧凑型	紧凑一体式	输出适用负载	标准调压型	紧凑一体式调压型
5A(AC24-440)	—	BSN1D032A250/D1	—	5A(AC24-440)	—	—
10A(AC24-440)	BSA1044D032	—	BSAP1044D032	10A(AC0-220)	BSA10220AV200	BSAP10220AV200
20A(AC24-440)	BSA2044D032	—	BSAP2044D032	20A(AC0-220)	BSA20220AV200	BSAP20220AV200
30A(AC24-440)	BSA3044D032	—	BSAP3044D032	30A(AC0-220)	BSA30220AV200	BSAP30220AV200
40A(AC24-440)	BSA4044D032	—	BSAP4044D032	40A(AC0-220)	BSA40220AV200	BSAP40220AV200
80A(AC24-440)	BSA8044D032	—	BSAP8044D032	80A(AC0-220)	BSA20220AV200	BSAP80220AV200

调压型输入：200k-220kΩ 负载：10-80A可选 输出：0-220VAC/380VAC

详情可联系当地代理或销售支持人员。

连接示例

