**WC- 55 数显型智能式温度控制器**

* 概 述*

 WC55智能温度控制器是集温度测量、显示、输出、控制于一体的智能数显温度测控产品。该产品为全电子结构，前端采用温度传感器输出信号由高精度，有高精度的A/D转换器转换成微处理器可以处理的数字信号，可输出路两路开关量。

该智能数字温度控制器使用灵活，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,机械等行业，对戒指的温度进行测量现实和控制。

*特 点*

四位LED显示当前温度，无示值误差;

外壳设有节点动作发光二极管，便于观察；

两路控制点现场设定可以设置高低温度报警点，操作简便，使用灵活；

两路开关量输出，带载能力强（250VAC 3A）；

采用高精度温度传感器，比机械温度开关精度高，迟滞小，响应快，稳定可靠；

采用高精度AD和高述微处理器，全数字化设计；

调节无死区，可以在整个量程范围内任意设定动作温度点。

控制范围: -50~~150℃

控制精度: 0.2% , 0.5%

稳 定 性: ≤±0.2%/年

显示精度: ±0.1%FS

显示方式: 4位数码管+2个LED灯

显示范围: -1999~ 9999

电源范围: 24VDC或220VAC

电源影响: ≤±0.1%FS

输出模式: 两路开关量+ 一路模拟量（可选）

输出形式: 继电器

负载容量: 250V3A

响应时间: <30ms

环境温度: -20℃~70℃

相对湿度: ≤80%

安装螺纹: 可选

 外观尺寸



*选型表*

|  |
| --- |
| WC55 温度控制器 |
|  | 量程 | 范围：-50～150℃ |
|  | [0～X] | X:实际量程 |  |  |  |
|  |  | 代号 | 信号输出 |  | 代号 |
|  |  | S1 |  2路开关量(PNP)+4～20mADC | S5 |
|  |  | S2 | 2路开关 |  | S6 |
|  |  |  | 代号 | 附件功能 | S7 |
|  |  |  | M1 | LED数显表头 |  |
|  |  |  | C1 | M20×1.5外螺纹接口 |  |
|  |  |  | C4 | G1/4外螺纹接口 |  |
|  |  |  | C3 | 客户定制过程连接 |  |
|  |  |  |  | 代号 | 插深,单位:mm |
|  |  |  |  | L(X) | X:实际出深 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| WC55-101 | [0～100] | S1 | M1C4 | L(100) | 完整型号规格 |



*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。因为连续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. 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。

5.出现非正常现象，除非具备产品调节设备和技能，否则请将产品联系我公司售后技术人员。是否有可选项、 附件漏选。

