

N-500系列智能型数字温度控制器

使用说明书

此产品使用前，请仔细阅读说明书，以便正确使用，并妥善保存，以便随时参考。

►操作注意◀

断电后方可清洗仪表；

清除显示器上污渍请用软布或棉纸；

显示器易被划伤，禁止用硬物擦拭或触及；

禁止用螺丝刀或书写笔等硬物体操作面板按键，否则会损坏或划伤按键。

1. 产品确认

请参照下列代码表确认送达产品是否和您选定的型号完全一致。

1.1 产品代码

- N□□-□□□□□□□□

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨

①壳颜色

G: 灰色; B: 黑色

②框尺寸

D: 96X96; E: 72X72;

③号代码

5: 500 系列, 旋钮开关设定

④制类型

0: 位式控制

4: 时间比例型 PID 控制

⑤报警类型

⑧-⑨量程

0: 无报警; 1: 上限偏差报警

⑥输入类型: 1: 热电偶 2: 热电阻

K(-50-999℃); J(-50-999℃)

E(-50-999℃); Pt100(-50-650℃)

Pt100(-19.9-99.9); Cu50(-19.9-99.9)

⑦输入类型

省略: 继电器输出(220VAV 最大 3A)

A: 继电器输出(220VAV 最大 16A)

V: 逻辑电平输出(驱动固态继电器)

1.2 技术性能

测量精度: 0.5%±1dig, 产品符合“Q/SQG01-1999 智能型数字显示调节仪”标准的要求。

2. 安装

2.1 注意事项

仪表安装于以下环境:

大气压力: 86…106KPa

环境温度: 0…50℃

相对湿度: 45…85RH%

安装时应注意以下情况:

环境温度的急剧变化引起的结露。

腐蚀性、易燃气体。

直接震动或冲击主体结构。

水、油、化学品、烟雾或蒸汽污染。

过多的灰尘、盐份或金属粉末。

空调直吹。

阳光的直射。

热辐射积聚之处。

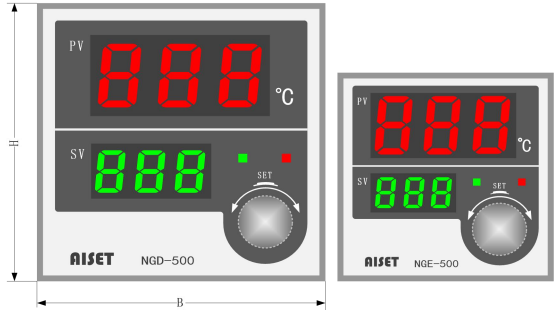
2.2 安装过程

- (1)按照盘面开孔尺寸在盘面上打出用来安装仪表的矩形方孔。多个仪表安装时，左右两孔间的距离应大于 25mm；上下两孔间的距离应大于 30mm。
- (2)将仪表嵌入盘面开孔内。
- (3)在仪表安装槽内插入安装支架。
- (4)推紧安装支架，使仪表与盘面结合牢固，收紧螺钉。

<附件>

安装支架 1 付, 说明书一份

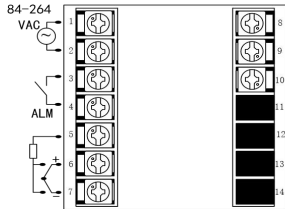
2.3 尺寸



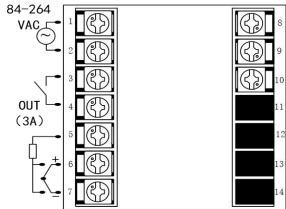
型号	面板 H×B(mm)	壳体 h×b×L(mm)	开孔 h'×b'(mm)
N□D	96×96	92×92×70	(92+1)×(92+1)
N□E	72×72	68×68×70	(68+1)×(68+1)

2.4 仪表接线

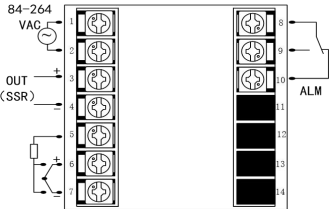
①16A 大功率继电器输出



②3A 通用继电器输出



③驱动 SSR 输出



3. 操作

- 3.1 仪表通电后，上排显示 InP，下排显示分度号，表示输入类型。经过 2 秒钟后，上排显示量程上限，下排显示量程下限，表示测量范围。再经过 2 秒钟后，上排显示测量值，下排显示设定值，进入正常工作状态。
- 3.2 温度的设定：按一下设定旋钮，上排显示 SP，下排显示设定值，旋转旋钮改变设定值，再按一下旋钮设定值被保存。3 秒内无修改设定值则自动保存 SV 值。
- 3.3 若红色显示的下边出现 ooo 则说明热电偶接反，上边出现 ooo 则说明热电偶开路或温度超过测量范围。

4. 仪表的维修和保养

- 4.1 仪表自开票之日起十二个月内，因制造质量发生故障由本厂负责全面保修，因使用不当而造成损坏的则本厂酌收修理成本费，本厂仪表终身维修。
- 4.2 仪表应在包装齐全的情况下存放在干燥通风、无腐蚀性气体的场合。



上海亚泰仪表有限公司

公司地址：上海市宝山城市工业园区振园路128号

电话：021-66186368，66186369 (原021-51053127，51053128)

传真：66186226 技术咨询：021-36160962

网址: http://www.yatai.sh.cn Email: yatai@yatai.sh.cn