

智能温控系统

使用说明书

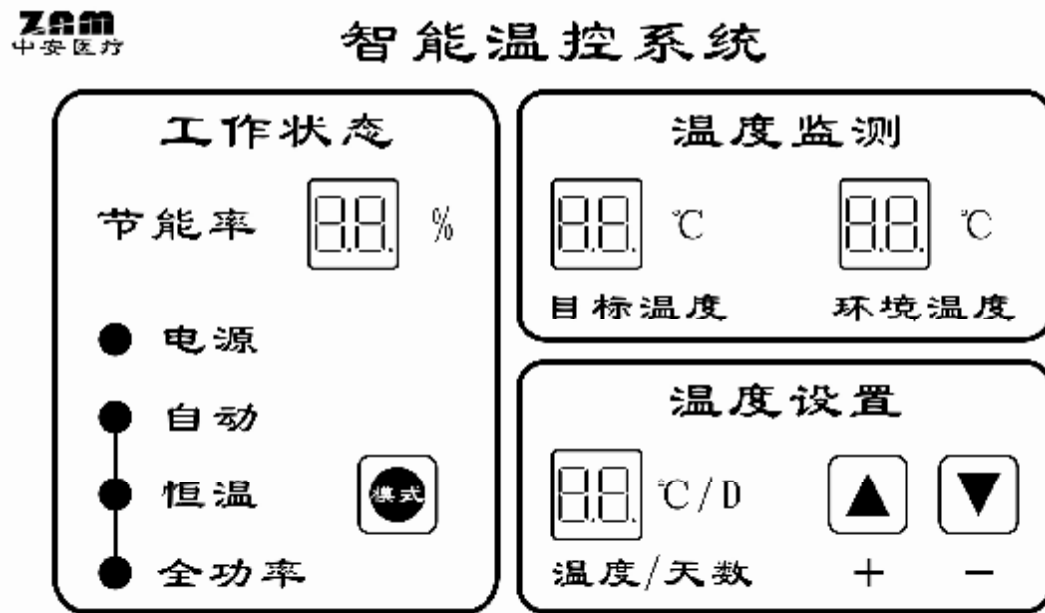


一、特点

- 1、全自动无人值守模式，根据仔猪出生天数，自动调节最适宜温度。
- 2、掉电保护，断电后信息不丢失，重新上电恢复掉电前状态。
- 3、智能变频技术，达到目标温度减小功率工作，节电 50%以上。
- 4、可接红外保温灯、电热板多种负载。
- 5、微电脑芯片控制，温度控制准确。
- 6、超温自动切断负载。

二、结构

1、面板图



2、按键

开关：打开、切断温控器电源。



工作模式选择：切换温控器工作模式（恒温模式，自动模式，全功率模式）。



：增加预设温度值。



：减小预设温度值。

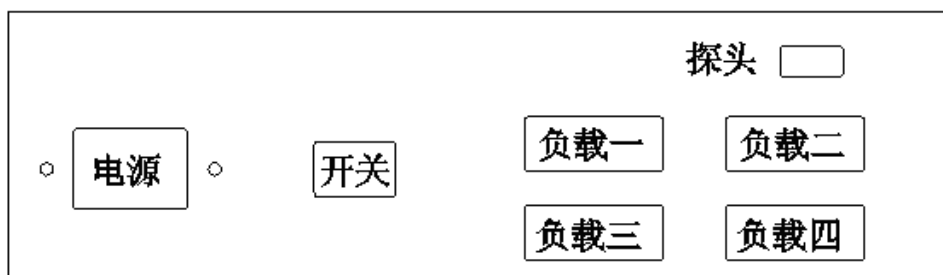
3、数码管

显示温度信息，功率信息，时间信息。在自动模式下，“温度设置”处数码管显示为猪仔出生天数。

4、指示灯

- 电源：温控器通电指示灯。
- 恒温模式指示灯：工作于恒温模式。
- 自动模式指示灯：工作于自动模式。
- 全功率模式指示灯：工作于全功率模式。


5、侧面





- 电源：220VAC 输入。
- 开关：打开、切断温控器电源。
- 负载一：接红外保温灯，或电热板。
- 负载二：接红外保温灯，或电热板。
- 负载三：接红外保温灯，或电热板。
- 负载四：接红外保温灯，或电热板。
- 探头：接红外测温探头，测量猪仔小环境温度与室温。

三、操作

智能温控器有三种工作模式，分别为恒温模式，自动模式，全功率模式。通过

“” 按键选择。

恒温模式：在恒温模式下（恒温模式指示灯亮），调节“”和“”，改变预设温度，使目标温度稳定在预设温度值左右。

自动模式：在自动模式下（自动模式指示灯亮）在仔猪出生当天，选择进入自动模式，根据出生天数自动调节最适宜温度。一个月内从第一天 34℃到最后一天 28℃缓慢下降。

全功率模式：此时温控器无控制效果，负载满功率工作，节能率显示为 00%。

四、技术参数

- 工作环境温度：-10℃ ~ 50℃
- 相对湿度：20% ~ %85
- 输入电压：180~265 VAC, 50HZ

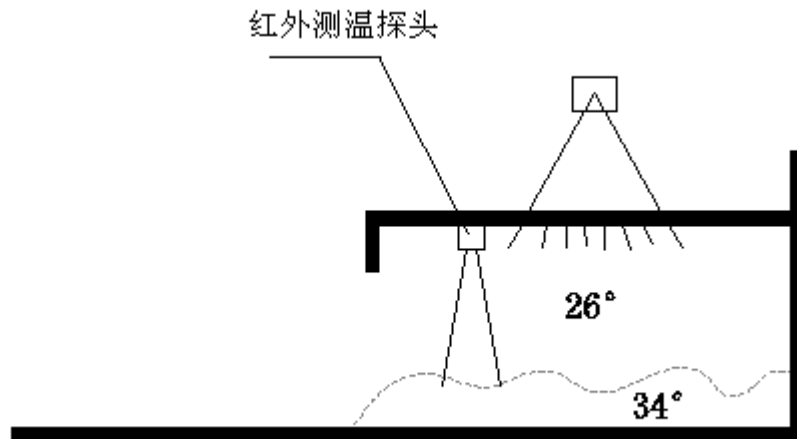
额定电压:	180~265 VAC, 50HZ
负载额定功率 (最大功率):	1200W
负载额定电流:	6A
温度控制精度:	1°C
温度误差:	±2°C
温度设定范围:	25°C ~ 50°C
温度测量范围:	0°C ~ 80°C
温度显示分辨率:	1°C
外形尺寸 (mm)	214x190x76

五、随机配件

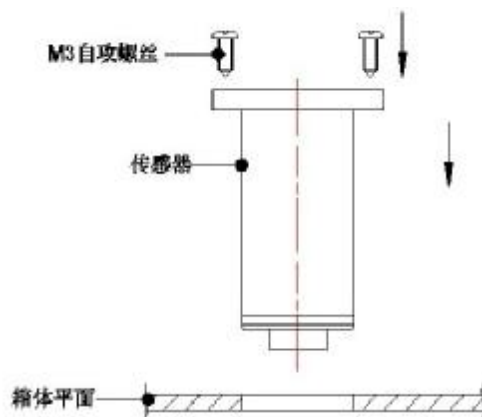
红外测温探头，红外保温灯，电源线，负载线。

六、红外测温探头安装

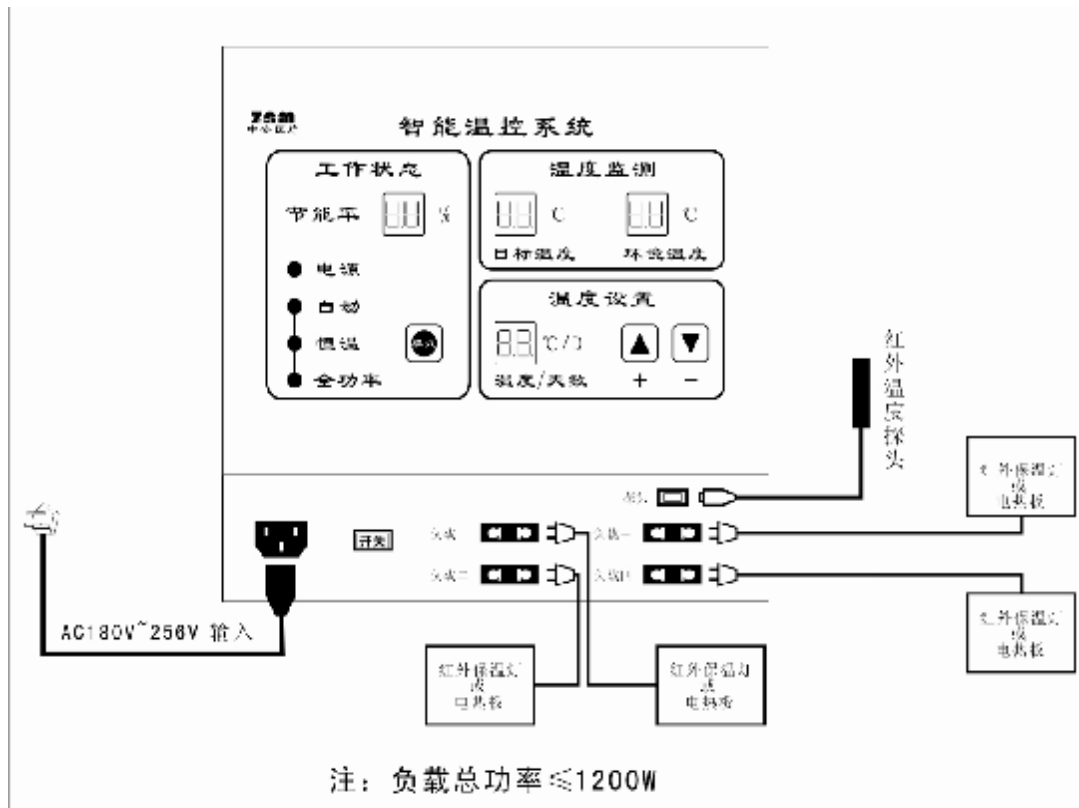
红外测温探头安装在保温箱体顶盖或盖板靠近红外保温灯处，但要避免保温灯灯罩边缘挡住探头，如下图所示。



在箱体顶盖或盖板上开一圆孔，将红外测温探头从盖板上上面插入圆孔，用 M3 自攻螺丝将红外探头固定在箱体顶盖上。如下图所示：



七、接线示意图



注意事项：

- 1、非电工等专业人员，当温控器出现故障时，请不要擅自拆开温控器，应请专业人员或者通知我公司进行处理。
- 2、由于器件工作发热等原因，环境温度测量值可能比实际偏高。

联系方式

常州中安医疗器械有限公司

地址：江苏省常州市武进区常武中路 801 号科教城 2 号楼 2517

邮编：213164

电话：0519-86339763

传真：0519-86339763

邮箱：zamedical@yahoo.cn

www.zamedical.com