



# 农业强制送风箱式加热器故障排查

## 加热器故障排查常见问题（FAQ）

### 1. 加热器有加热需求，但红灯未亮

可能原因与解决方法：

- **加热器是否连接到电源？**  
如果没有：确保加热器已插电，并确认断路器未跳闸。
- **是否向加热器提供了正确电压？**  
如果没有：检查铭牌上的电气要求，提供正确电压，或联系电工。
- **变压器是否将输入电压降至 24 伏？**  
如果没有：更换损坏的变压器。
- **24 伏电压是否传送到温控器？**  
如果没有：检查变压器与温控器之间的线路，根据需要修理或更换。
- **温控器设定温度是否高于室温？**  
如果没有：调整温控器设定。

---

### 2. 温控器或点火问题

- **温控器是否损坏？**  
检查通断，如损坏请更换。
- **温控器是否向点火控制端提供 24 伏？**  
如果没有：修理或更换损坏的线路或电气连接。
- **空气证明开关回路是否闭合？**  
如果没有：检查是否卡滞，或更换空气证明开关。
- **点火控制端是否向电机提供 24 伏？**  
如果没有：修理损坏线路或更换点火控制板。  
如果有：检查电机线路、风轮是否卡滞及电机状况。



您可以信赖的优质供暖器

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650  
+1 608 783 5691  
+1 608 783 6115 (fax)  
info@lbwhite.com  
www.lbwhite.com

© 2026 L.B. White 公司  
版权所有  
所有规格均可能更改，恕



# 农业强制送风箱式加热器故障排查

## 3. LED 闪烁代码

- **快速闪烁（仅 AW 型号）：**  
表示极性反接。请电工检查零线与火线连接。
- **LED 常亮但加热器不运行：**  
空气证明开关可能在预吹扫期间卡在闭合或断开状态。  
加热器会尝试 3 次，每次之间有 1 分钟锁定间隔。  
3 次后，LED 会闪烁诊断代码：  
  
**1 次闪烁：** 空气证明开关在加热需求前已处于闭合状态。  
移除跳线或更换开关。  
  
**2 次闪烁：** 风机段缺少空气证明。  
检查风机电机、线路、空气证明开关、风轮卡滞、灰尘或阻塞物。

---

## 4. 三次 LED 闪烁 - 点火失败

加热器无法点燃或无法保持点燃。

检查以下项目：

- 燃气供应与压力（加满油箱、打开阀门）。
- 加热器接地情况。
- 高限位开关通断状况。
- 燃烧器与分气管是否堵塞。
- 点火器工作情况（HSI 或 DSI）。
- 点火控制器与传感器之间的线路。
- 火焰传感器状况（清洁、如有裂纹则更换、或位置不当）。



您可以信赖的优质供暖器

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650  
+1 608 783 5691  
+1 608 783 6115 (fax)  
info@lbwhite.com  
www.lbwhite.com

© 2026 L.B. White 公司  
版权所有  
所有规格均可能更改，恕



# 农业强制送风箱式加热器故障排查

## 5. 四次 LED 闪烁 - 火焰感应不良

- 确保火焰传感器固定牢靠且干净。
- 检查所有接地连接。
- 核实传感器线路。

---

## 6. 五次 LED 闪烁 - 控制板内部故障

- 重置控制板。
- 若无法重置，则更换控制板。
- 请电工检查电源质量（频率、电噪声、电压尖峰）。

---

## 额外提示

- 在更换组件前，务必检查电压与接地是否正常。
- 定期清洁风轮与燃烧器组件，避免灰尘堆积。
- 检查线路是否松动或腐蚀。
- 按照锁定间隔与诊断代码进行准确故障排查。



您可以信赖的优质供暖器

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650  
+1 608 783 5691  
+1 608 783 6115 (fax)  
info@lbwhite.com  
www.lbwhite.com

© 2026 L.B. White 公司  
版权所有  
所有规格均可能更改，恕