

# 点火故障 (E01)

## 故障现象①点火失败故障：

脉冲点火器正常点火，但点不着火，主控制器报警，显示屏显示点火失败故障代码E01。

## 故障原因：

- a) 点火针绝缘瓷体破损或金属针松动导致点火电火花弱。
- b) 燃气阀电源供应异常，导致电磁阀打不开。
- c) 比例阀点火电流调节不合理。
- d) 分段阀小火气流量调节不合理。
- e) 燃气阀阀门积有异物，使其启动不良。
- f) 比例阀橡胶鼓膜不良。
- g) 电磁阀线圈破损（短路或开路）。
- h) 燃气压力过高或过低。
- i) 双速风机的高低速线接返。
- j) 点火针的有关参数不正确。

## 解决方法：

- a) 更换点火针。
- b) 更换主控器。
- c) 调节合理的比例阀点火电流。
- d) 调节合理的分段阀小火燃气流量。
- e) 清除燃气阀阀门的异物。
- f) 更换燃气阀。
- g) 更换电磁阀。
- h) 调节燃气压力使之成为额定压力。
- i) 正确接好双速风机的高低速线。
- j) 点火针间距过大或过小则调整为3~4mm；点火针方向严重偏歪则调整或更换点火针，点火针与燃烧器距离过远则调整合理。

## 故障现象②意外熄火故障：

点着火之后熄火，主控制器报警，显示屏显示意外熄火故障代码E01。

## 故障原因：

- a) 火焰感应针积碳。
- b) 火焰感应针连接线接触不良。
- c) 吸、排气口堵塞或烟道进空气口没有伸长墙外。
- d) 外面的倒风太大。
- e) 供应的燃气压力异常，过高或过低。
- f) 控制器故障。
- g) 火焰感应针不接触火焰。
- h) 烟道没有安装好。
- i) 把进排气管装入了公共烟道。
- j) 接地线脱落或断路。

## 解决方法：

- a) 清理火焰感应针的积碳。
- b) 火焰感应针连接线接插良好。
- c) 清理吸、排气口，使吸、排气顺畅。
- d) 改变吸、排气的位置或方向。
- e) 调节燃气压力使之成为额定供气压力。
- f) 更换控制器。
- g) 把火焰感应针调整到在大火或小火时均能接触火焰的位置。最好是火焰的内焰与外焰的交界处。
- h) 禁止把进排气管接入公共烟道，把它移至室外。
- i) 如果取开烟管就正常则为烟管没有接插好，重新把烟管连接好。