

注：本功能目前支持 F1621、F1628D/S，F1629D 等型号的调高器，并且软件版本需要升级到 326 或者 326 以上的版本。后续会逐步开放给其他调高器型号。

调高器在使用过程中会产生一些**常见故障报警信号**，例如**碰撞信号、电机限位报警信号等**，程序本身会将这些故障记录下来，并以**报警代码形式显示在屏幕或数码管上**。售后工程师或者客户本身可以通过这些报警代码来迅速判断调高器的故障状态，或查询最近发生过的故障报警，**不需要反复测试，提高解决问题的效率**。

功能亮点

1. 在不掉电的情况下可保存最近 10 个报警代码。
2. 无需手动清除报警代码，故障排除后，报警代码会自动消除。
3. 同时有多个报警发生时，可循环显示报警代码。
4. 面板新增一个历史报警记录界面，方便用户查询。
5. 可通过新增的 P34 参数实现历史记录清零。

使用说明

1. 开机后，可连续压按“菜单”按键 4 次，即可进入到报警代码历史记录界面，可以利用“+”，“-”按钮来切换序号 01-10 来查看最近保存的 10 条报警代码。
2. 调高器出现错误的时候，主界面上半部分会显示 Err，下半部分会显示报警代码，将故障排除后，报警代码会自动消失，报警示例请参考下图。
3. 若要清空最近保存 10 条报警代码，可通过菜单按键切换到 P34 参数，将其数值 0 改为 1 即可。

对应的报警代码及解决办法

报警码	备注	解决办法
E00	无任何报警	无
E01	总线断线报警	检查系统和调高器之间的总线连接，确保连接正确，警报即可消失
E02	参数保存错误	仅会出现在 F1631，系统参数保存出错便会出现此报警。系统会自动修复
E03	参数加载错误	仅会出现在 F1621、F1631，系统参数添加了新参数校验，检验不对便会出现此报警。F1621 出现此报警后按两次“确认”，重启后即可修复。F1631 不需理会，会自动修复。 出现本次报警后修复后，参数可能会恢复至出厂参数，请随时自行备份参数。
E04	回零超时	预留。
E05	定位检测超时	预留。

E06	起弧检测超时	预留。
E07	断弧报警	请咨询售后工程师关于“断弧报警”的解决办法，解决了报警即可消失。
E08	保护帽碰撞报警	此信号代表保护帽碰撞检测回路发出了碰撞信号，检查一下保护帽是否正常运行，详情也可咨询我司售后工程师。
E09	接近开关碰撞报警	此信号代表保护帽碰撞检测回路发出了碰撞信号，检查一下接近开关是否正常运行，详情也可咨询我司售后工程师。
E10	上限位报警	割炬碰到了上限位或者上限位有效电平参数设置出错，上限位开关恢复正常后，报警即可消失。
E11	下限位报警	割炬碰到了上限位或者上限位有效电平参数设置出错，下限位开关恢复正常后，报警即可消失。
E12	断线报警	仅会出现在电容调高模式，检查电容调高器的电容传感器连接线与系统之间的连接是否有松动。
E13	出板报警	仅会出现在电容调高模式，一般割炬移动到板外即会出现此报警，将割炬移回板内报警即可消失。
E14	保护帽黏连报警	保护帽碰撞信号持续发出超过 3 秒以上会出现这个报警，出现这个报警请检查保护帽是否出故障，为何一直发出碰撞信号。
E15	接近开关黏连报警	接近开关碰撞信号持续发出超过 3 秒以上会出现这个报警，出现这个报警请检查接近开关是否出故障，为何一直发出碰撞信号。