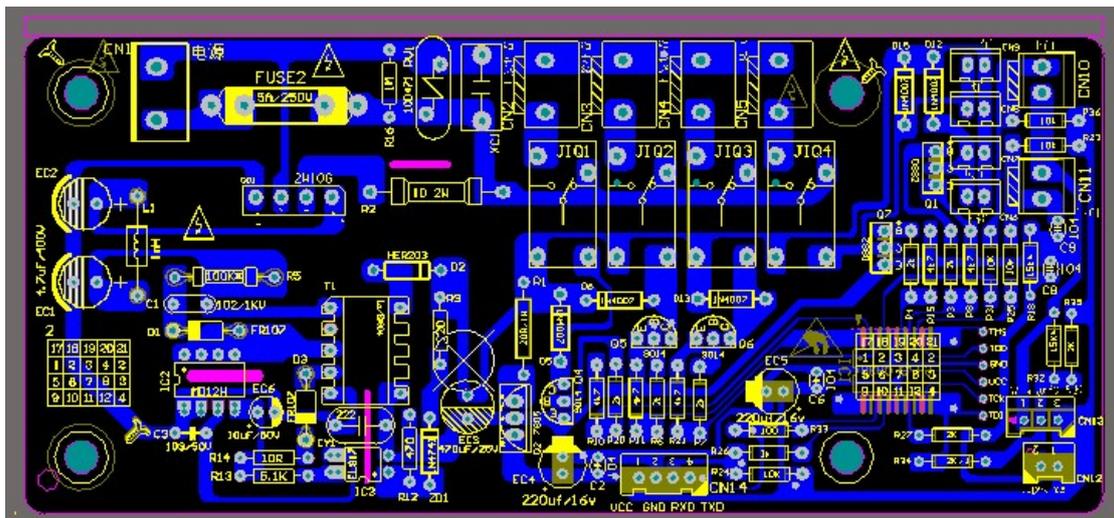
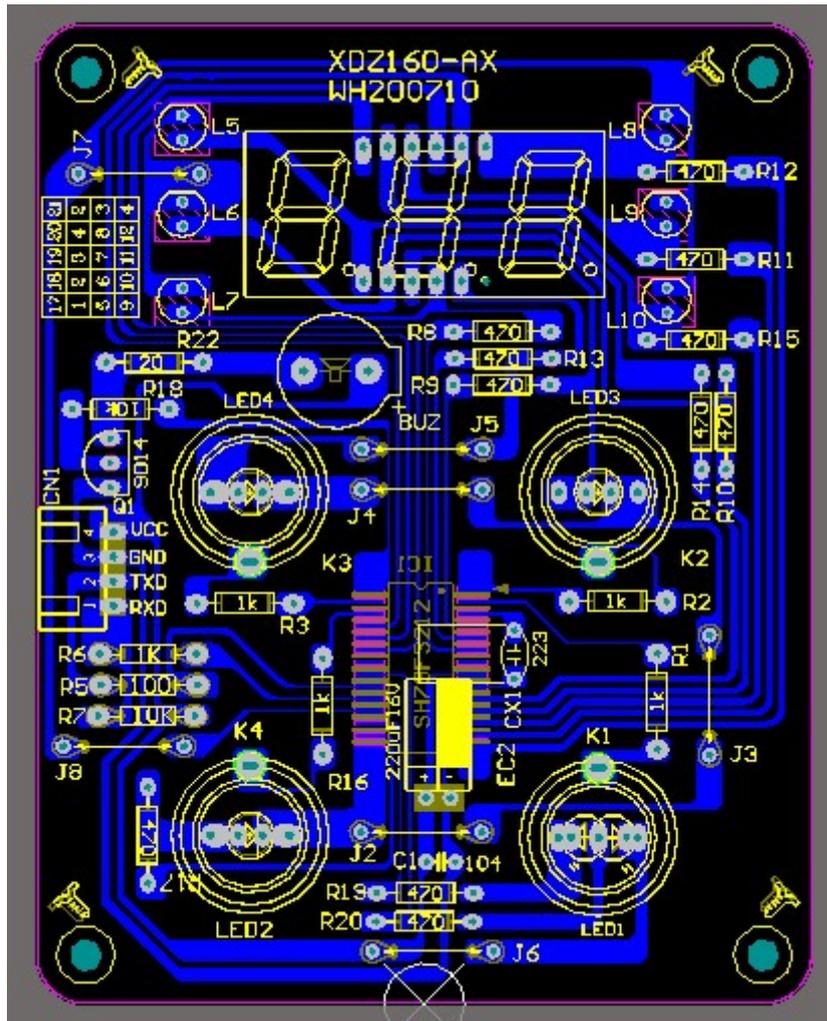


XDZ160-AX 功能说明 20200713



1. 按键四个：电源键（K1），上层键（K3），中层键（K2），下层键（K4）。
2. 指示灯十个：电源指示灯（LED1），上层指示灯（LED4），中层灯（LED3），下层灯（LED2）；热饮功能指示灯（L5），饭菜保暖功能（L6），果蔬保鲜（L7），母婴消毒（L8），餐具消毒（L9），餐具烘干（L10）。
3. 继电器四个：上层加热（JIQ1），中层发热盒和紫外（JIQ2），下层加热（JIQ3），上层臭氧（JIQ4）。
4. 数码屏一个（LED1）：指示上层温度、时间，中层时间和下层温度。
5. 风机一个(CN7)。
6. 门开关两个：上层（CN10）、中层（CN11）。
7. 传感器两个：上层（CN13）、下层（CN12）。
8. 功能：
 - A、**电源键**：电源接通后，电源指示灯显示蓝色，此时为**关机状态**；按下电源键，电源指示灯显示白色，进入**待机状态**，其它指示灯**半亮**显示，此时可以进行功能选择。若1分钟内不进行操作，则指示灯熄灭，返回关机状态。
 - B、**上层键**：待机状态下，按下上层键，上层指示灯**全亮**闪烁，可循环选择“热饮->饭菜保暖->果蔬保鲜”功能，对应功能指示灯点亮，数码管显示上层温度或时间，选定功能3秒后上层灯长亮，其它半亮的指示灯熄灭。若中途取消该工作，可在非睡眠模式下按下该键，返回待机状态。
 - C、**中层键**：待机状态下，按下中层键，中层指示灯全亮闪烁，可选择“母婴消毒”功能，对应功能指示灯点亮，数码管显示中层时间，选定功能3秒后中层灯长亮，其它半亮的指示灯熄灭。若中途取消该工作，可在非睡眠模式下按下该键，返回待机状态。
 - D、**下层键**：待机状态下，按下下层键，下层指示灯全亮闪烁，可循环选择“餐具消毒->餐具烘干”功能，对应功能指示灯点亮，数码管显示下层温度，选定功能3秒后下层灯长亮，其它半亮的指示灯熄灭。若中途取消该工作，可在非睡眠模式下按下该键，返回待机状态。

上层热饮功能：上层发热管工作，使温度保持在 50~60℃，一直工作，数码管显示上层温度。

上层饭菜保暖功能：上层发热管工作，使温度保持在 45~50℃，一直工作，数码管显示上层温度。

上层果蔬保鲜功能：上层臭氧工作 30 分钟，数码管显示上层时间。

中层母婴消毒功能：中层紫外、发热盒和风机一起工作 60 分钟（风机在发热盒停止工作后会延迟工作 1 分钟），数码管显示中层时间。

下层餐具消毒模式：下层发热管工作使下层温度达到 120℃保持 15 分钟，总工作时间不超过 100 分钟，数码管显示下层温度。

下层餐具烘干模式：下层发热管工作使下层温度达到 80℃保持 15 分钟，总工作时间不超过 60 分钟，数码管显示下层温度。

9. 蜂鸣器：
 - A. 每次按下按键时蜂鸣器都会短响 1 下。
 - B. 上电时蜂鸣器短叫 1 下；若检测到下层传感器故障，则短叫 2 下；若检测到上层传感器故障，则短叫 3 下。
 - C. 上层工作完成后，短叫 2 下；中层工作完成后，短叫 3 下；下层工作完成后，短叫 4 下。

- D.温度传感器短路或者开路时，蜂鸣器短叫 20 秒，直到工作关闭或者温度传感器恢复正常。
- E.门开关在工作时打开，蜂鸣器短叫 10 秒，10 秒内工作关闭或者门开关闭合停止短叫。

10. 温度传感器：

上层：

若上层温度传感器检测到短路，蜂鸣器马上报警，上层继电器停止工作，上层指示灯闪烁，数码屏闪烁显示“E8”，直到工作关闭。

在开启上层工作 1 分钟里，如果检测到传感器持续开路，蜂鸣器报警，上层继电器停止工作，上层指示灯闪烁显示“E3”，直到工作关闭或者温度传感器恢复正常；温度传感器恢复正常时，蜂鸣器停止短叫，数码屏恢复显示温度，恢复工作，上层指示灯停止闪烁，恢复长亮。

下层：

若下层温度传感器检测到短路，蜂鸣器马上报警，下层继电器停止工作，下层指示灯闪烁，数码屏闪烁显示“E4”，直到工作关闭。

在开启下层工作 1 分钟里，如果检测到传感器持续开路，蜂鸣器报警，下层继电器停止工作，下层指示灯闪烁显示“E3”，直到工作关闭或者温度传感器恢复正常；温度传感器恢复正常时，蜂鸣器停止短叫，数码屏恢复显示温度，恢复工作，下层指示灯停止闪烁，恢复长亮。

11. 门控：

上层：

若在上层工作中，门控开关打开，上层指示灯闪烁，蜂鸣器报警，上层暂停工作上层继电器断开，恢复工作需重新关好柜门。若在门开关未关闭前，按下功能键，指示灯闪烁，蜂鸣器报警，开启工作需重新关好柜门。

中层：

若在中层工作中，门控开关打开，中层指示灯闪烁，蜂鸣器报警，中层暂停工作，时间暂停倒计时，中层继电器断开，恢复工作需重新关好柜门。若在门开关未关闭前，按下功能键，指示灯闪烁，蜂鸣器报警，开启工作需重新关好柜门。

12. 自检：

上电 1 分钟内，在关机状态下，长按上层键 3 秒，进入自检模式，所有指示灯全亮，数码屏显示型号和版本信息“160 A1”（若检测到错误则显示错误信息），所有继电器闭合，持续 6 秒，然后返回关机状态。

错误代码：

E1: 上层门开关打开

E2: 中层门开关打开

E3: 下层温度传感器开路

E4: 下层温度传感器短路

E5: 通讯错误

E7: 上层温度传感器开路

E8: 上层温度传感器短路