

(b) 室外机检查要点

◆ SCM40ZF-S, 45ZF-S

▲ 注意—高电压

控制盒中有高电压。机器停止5分钟后请勿触碰控制盒中的电气部件。

▷ 电源接通时检查这些要点。

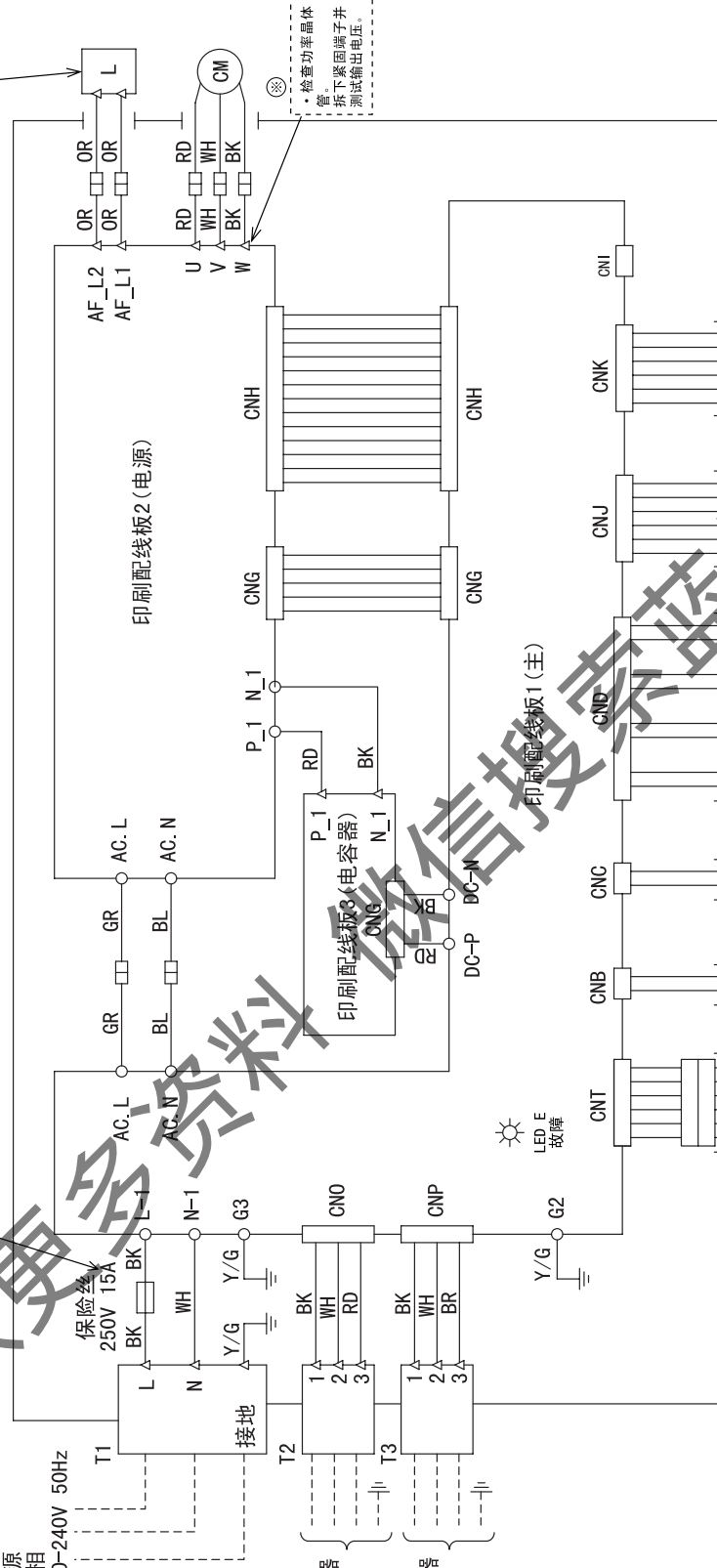
电源  
单相  
220-240V 50Hz

电源供应和串行信号检查。  
①~②: AG220/230/240V  
②~③: 如果电压在直流0~大  
约12V之间波动, 为正  
常情况。

检查保险丝。应该可以导电。

感应器导电性检查  
拆下连接器并检查导电性。必须导电。

检查功率晶体  
管。拆下紧固端子并  
测试输出电压。



颜色符号	颜色
BK	黑色
BL	蓝色
BR	棕色
GR	灰色
OR	橙色
RD	红色
WH	白色
YL	黄色
Y/G	黄色/绿色

显示指示闪烁  
LED5 (异常) 显示指示灯一红色  
LED3~4 (串行信号) 指示灯ON (启动)  
LED3 (串行信号) 指示灯OFF (关闭), 停止异常情况。

排气传感器的电阻值检查。  
拆下连接器并检查电阻值。参阅第96页传  
感器特性部分。

电子膨胀阀检查  
测试是否有电压  
(更改阀的角度时电子膨胀阀上有电压。)  
红色到白色  
红色到橙色  
棕色到蓝色  
棕色到黄色  
如膨胀阀没有按照上述显示运转, 即为故障。

◆ SCM48ZF-S

▲ 注意—高电压

控制盒中有高电压。机器停止5分钟后切勿触摸控制盒中的电气部件。

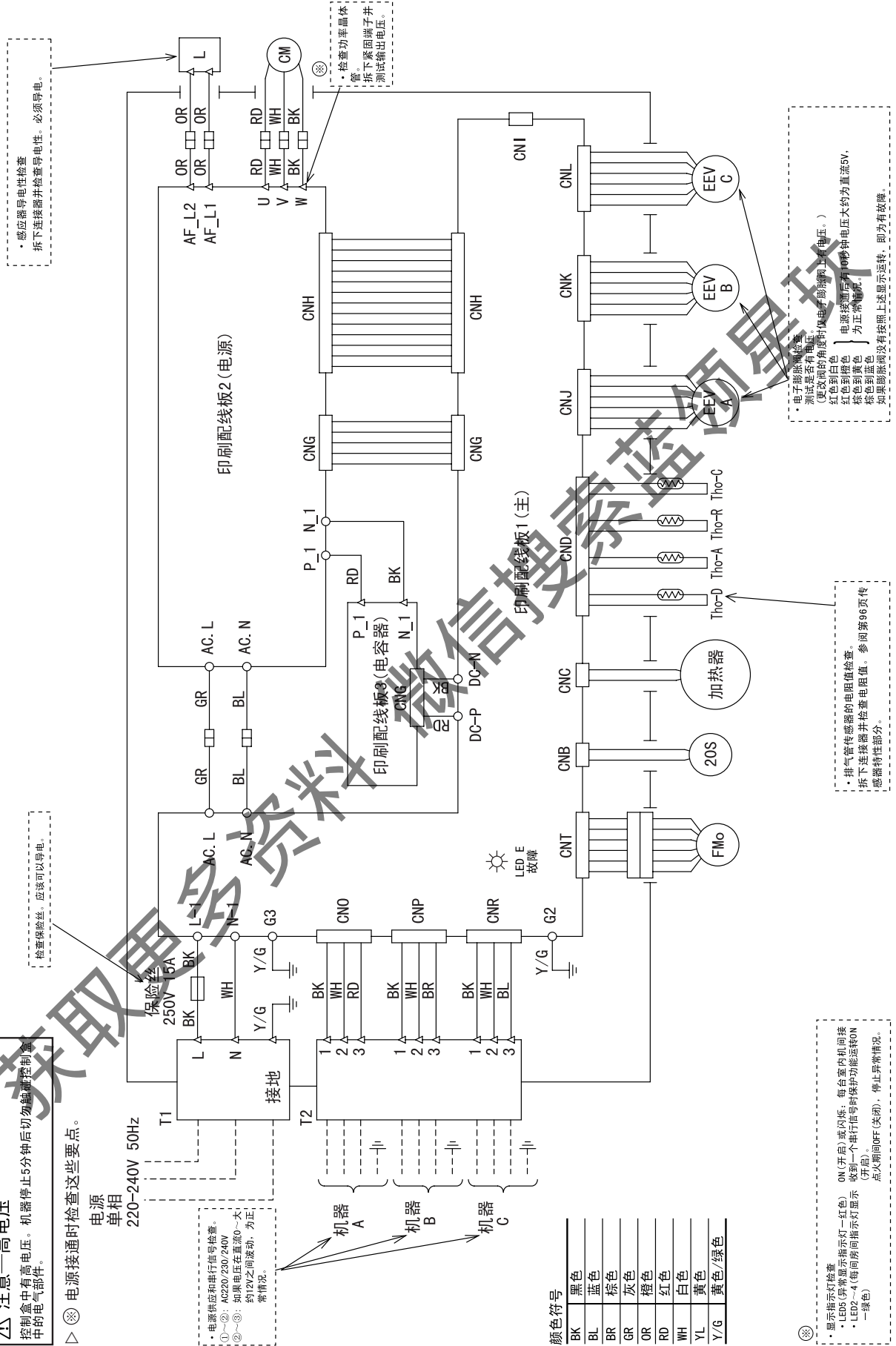
▷ ⊗ 电源接通时检查这些要点。

电源  
单相  
220~240V 50Hz

- 电源单位和串行信号检查。
- ①~②: AC220/230/240V
- ②~③: 如果电压在直流0~6V约12V之间波动, 为正常情况。

检查保险丝。应该可以导电。

感应器导电性检查  
拆下连接器并检查导电性。必须导电。



颜色符号

BK	黑色
BL	蓝色
BR	棕色
GR	灰色
OR	橙色
RD	红色
WH	白色
YL	黄色
Y/G	黄色/绿色

⊗ 显示指示灯检查

- 显示指示灯检查 ON (开) 或闪烁: 每台室内机间接收到一个串行信号时保护功能运转ON (开)。
- LED2~4 (每间房间指示灯显示一绿色) 点火期间OFF (关闭), 停止异常情况。

- 电子脚感传感器 (踏板) 测试是否导电。
- 更改脚感传感器的角度时仅电子脚感传感器 (电压)。
- 电感器测试后为10秒钟电压大约为直流5V, 为正常情况。
- 红色到白色
- 棕色到蓝色
- 蓝色到白色
- 如果脚感没有按照上述显示运转, 即为有故障。

- 排气管传感器电阻值检查。拆下连接器并检查电阻值。参照第96页传感器特性部分。

- 检查功率晶体管。
- 拆下紧固端子并测试输出电压。

◆ SCM60ZF-S

▲ 注意—高电压

控制盒中有高电压。机器停止5分钟后切勿触碰控制盒中的电气部件。

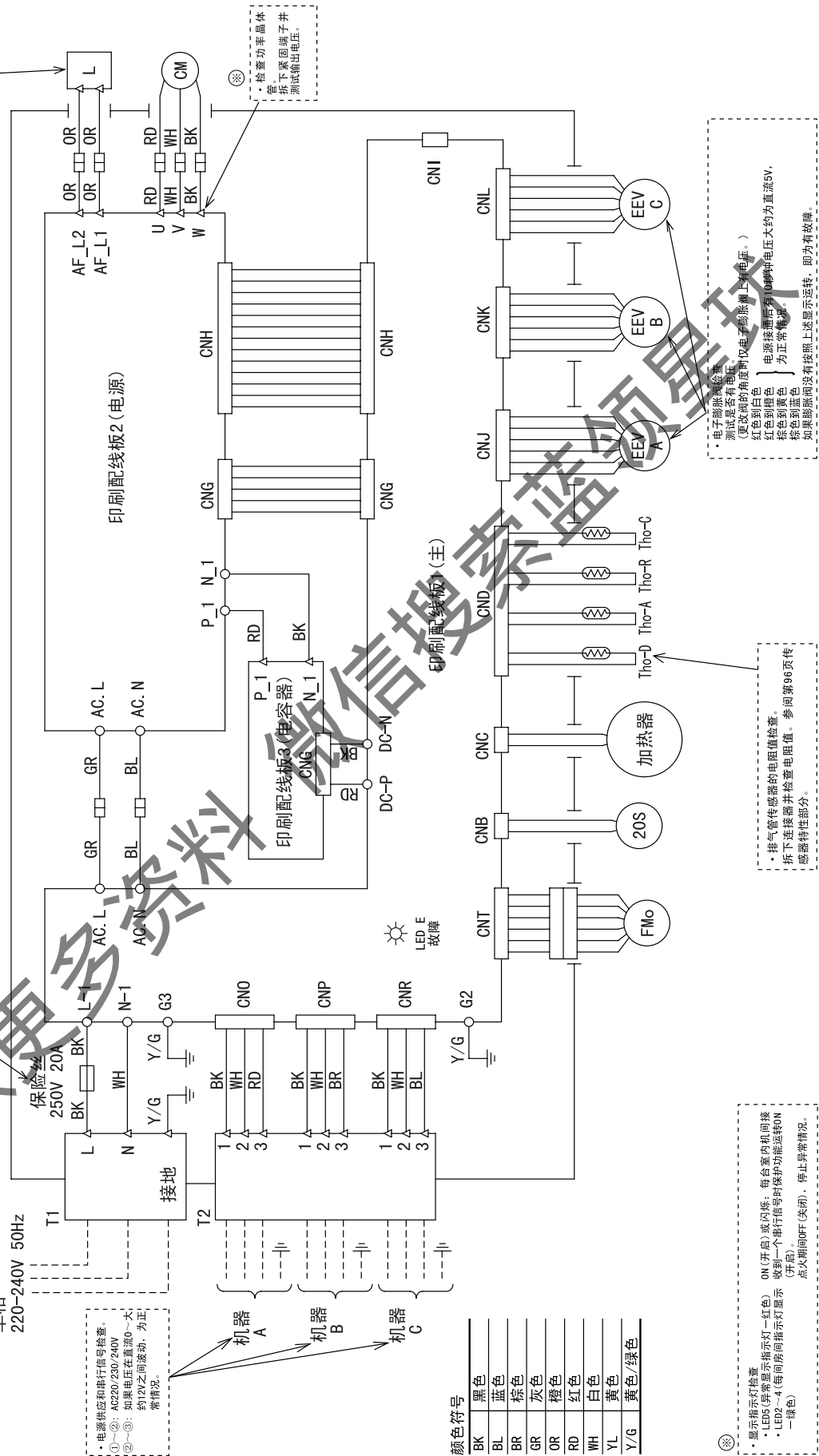
▷ 电源接通时检查这些要点。

电源  
单相  
220~240V 50Hz

- 电源供应和串行信号检查。
- ①~②: AC220/230/240V
- ②~③: 如果电压在直流0~大
- 常情况。

检查保险丝。应该可以导电。

感应器导电性检查  
拆下连接器并检查导电性。必须导电。



颜色符号	颜色
BK	黑色
BL	蓝色
BR	棕色
GR	灰色
OR	橙色
RD	红色
WH	白色
YL	黄色
Y/G	黄色/绿色

※

- 显示指示灯检查
- LED8 (异常显示指示灯—红色) 收到一个串行信号时保持功能运转ON (开启)。
- LED2~4 (每间房间指示灯显示—绿色) 点火期间OFF (关闭), 停止异常情况。

- 排气管传感器的电阻值检查。
- 拆下连接器并检查电阻值。参阅第96页传感器特性部分。

- 电子膨胀阀检查
- 测试是否有电压 (更改通断角度时仅电子膨胀阀上有电压。)
- 红色到白色 } 电源接通后有100Hz电压大约为直流5V, 为正常情况。
- 棕色到蓝色 }
- 绿色到蓝色 }
- 如膨胀阀间没有按照上述显示运转, 即为有故障。

检查功率晶体管  
拆下紧固端子并  
测试输出电压。

◆ SCM80ZF-S

⚠ 注意—高电压

控制盒中有高电压。机器停止5分钟后切勿触摸控制盒中的电气部件。

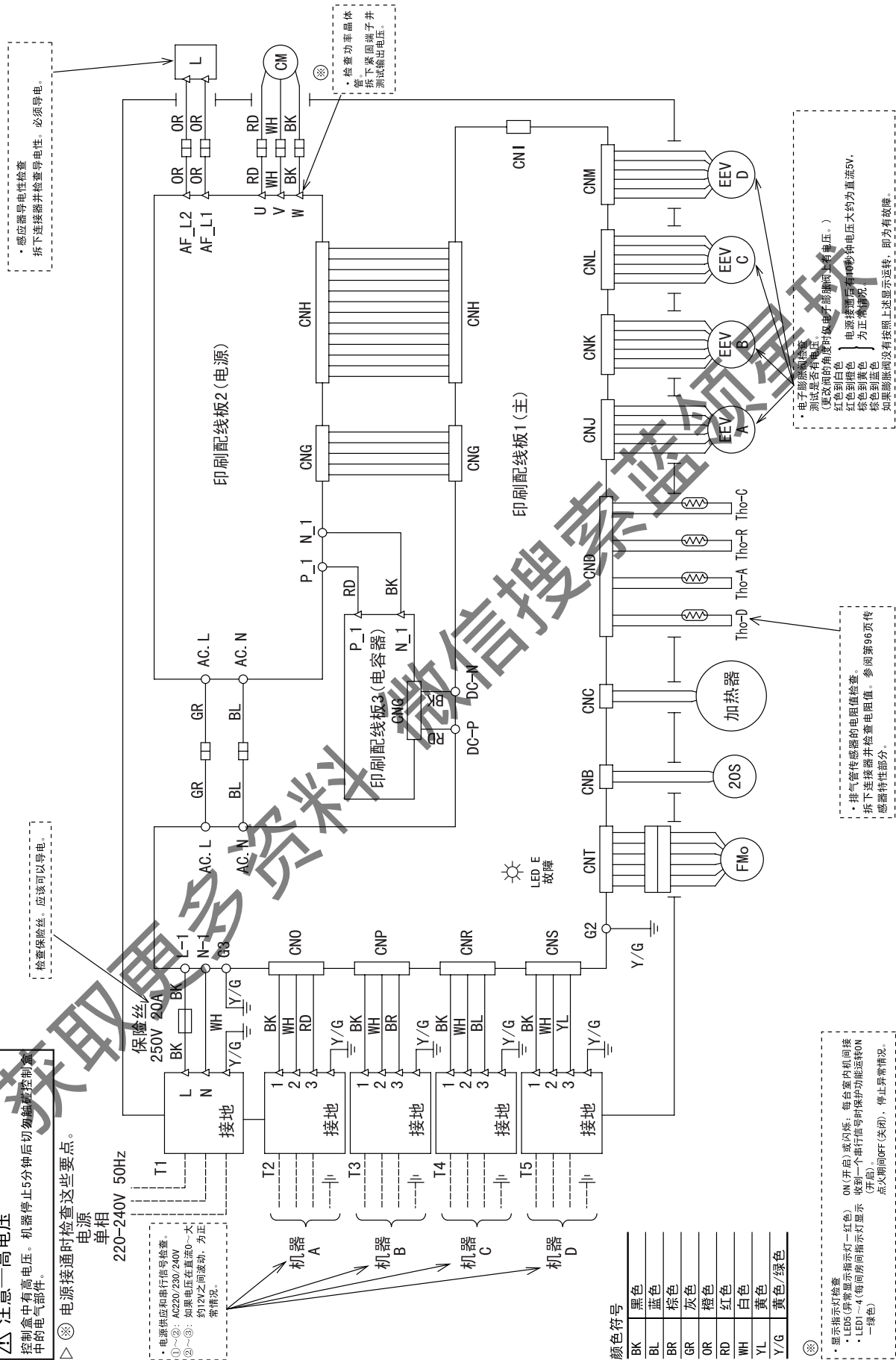
⚠ 电源接通时检查这些要点。

电源  
单相  
220~240V 50Hz

- 电源供应和串行信号检查。
- ①~②: AC220/230/240V
- ②~③: 如果电压在直流0~大约12V之间波动, 为正常情况。

检查保险丝, 应该可以导电。

• 感应器导电性检查  
拆下连接器并检查导电性。必须导电。



• 检查功率晶体  
管下紧固端子并  
测试输出电压。

• 电子线路板检查  
测试晶体管电压  
(用欧姆表的角度的电阻器电子部测试电压。  
红色到白色 } 电源接到后, 每秒钟电压大约为直流5V,  
棕色到棕色 } 为正常情况  
棕色到棕色 }  
棕色到棕色 }  
如果故障没有按照上述显示运转, 即为有故障。

• 排气管传感器的电阻值检查。  
拆下连接器并检查电阻值。参阅第96页的  
传感器特性部分。

• 显示指示灯检查  
• LED5 (异常显示指示灯—红色) ON (开启) 或闪烁: 每室内机同接  
• LED1~4 (串行信号指示灯) 保护功能运转ON  
(开启)  
• LED1~4 (串行信号指示灯) 保护功能运转OFF  
(关闭), 停止异常情况。

颜色符号

BK	黑色
BL	蓝色
BR	棕色
GR	灰色
OR	橙色
RD	红色
WH	白色
YL	黄色
Y/G	黄色/绿色