# NOKIA N8使用技巧、常见故障排除

来源：网络 作者：静谧旋律 更新时间：2025-01-31

*第一篇：NOKIA N8使用技巧、常见故障排除[转载分享] NOKIA N8使用技巧、常见故障排除【转】NOKIA N8 使用技巧、常见故障排除（Q＆A）前言：在N8使用中的所谓“故障”，多数是使用技巧和软件冲突问题，并非全是手机设计或质...*

**第一篇：NOKIA N8使用技巧、常见故障排除**

[转载分享] NOKIA N8使用技巧、常见故障排除【转】

NOKIA N8 使用技巧、常见故障排除（Q＆A）

前言：在N8使用中的所谓“故障”，多数是使用技巧和软件冲突问题，并非全是手机设计或质量问题。从10月初开始使用N8，这里根据个人使用3个月的体会，并汇集机友提出的问题进行分析，给出正确使用N8、诊断“故障”的建议。新年献礼，不当之处，请各位指正！

1Q：充电配件的使用，小孔的使用？

A：根据说明书，N8有两种充电模式：USB和小孔。随机的充电线USB供N8充电，小孔供蓝牙耳机充电。想用小孔充电，可用另配的NOKIA 2.5MM小孔充电器（我用AC－4C正常）。

2Q：找不到SIM卡，重启？

A：原因是SIM卡接触不良，关机重插入。刚用时有此现象。有机友建议用透明胶包扎SIM卡，可以一试。

3Q：N8运行速度变慢？

A：原因有：1软件安装过多，卸去不常用软件；2占用缓存过多，定期重启；

3、小部件在线，关闭；4后台运行程序过多，一一退出。

4Q：照片浏览器看不到照片？

A：由于安装360、管家等管理软件，这些软件在优化系统时，会关掉除了自己以外的其它所有进程。重启解决。手机平时不一定要用软件优化系统，定期重启可达到优化目的，如同电脑。

5Q：线控耳机失灵？

A：一是接触不好，要一插到底。二是耳机设计主要是播放音乐和接听电话，5个控制键的功能是固定的，比如听收音机就只能调节音量（补充更正：可以换台）。

6Q：自动连接上网？

A：

1、设置连接，设为需要时询问或从不。

2、流媒体、各种软件设置中，修改设置。

7Q：拍照自动上传的修改？

A：目前主要是QQ、微博等设置了即拍即传功能，只要进入微博等的设置，把它们的功能关了，拍照就不会出现立即上传的提示。需要上传时，再从图片中选择上传。（补充：另外，还要关闭相机设置中的“记录位置”功能，该功能需要连接GPS）。

8Q：要不要经常更新软件？

A：OVI更新有两种情况，一是OVI套件本身的更新，二是N8版本的更新。目前的更新多属第一种，是否更新影响不大。尚未发现N8固件更新的消息。

（补充建议：手机软件更新有两种，一是功能增加，如增加游戏，可以选择更新与否；二是性能稳定、修补漏洞方面，建议及时更新）

9Q：OVI地图更新问题？

A：OVI已经从3.04升级到3.06版本,2025年12月底又有修补。更新要谨慎，需要先删除旧版本再安装新版本。地图更新包含两部分：安装文件（程序）和地图包。文件可以覆盖，但不同版本地图包不能覆盖，也不共享。没搞清楚的情况下，建议继续使用旧版本。（补充：咨询过机友，地图升级最好找客服免费服务，以免误操作。个人认为，3.04升3.06可以找KF，之后就可以通过手机直接升级地图，无需要卸载和安装。）

10Q：HDMI连接？

A：HDMI连接需要另购连接线（质量要高），连接数字TV和转换接头、手机。在TV遥控器上，要进行信号来源设置（即TV/AV）选择HDMI－1或HDMI－2，即可显示手机屏幕。

11Q：使用WLAN观看视频？

A：目前，2.5G网络无法支持流畅视频，会出现卡的现象。建议上网看视频、电视，首选WLAN接入。如果是加密WLAN，首次接入要输入WLAN密码，以后就不用了。

12Q：拼音输入法、字体？

A：据机友们实测，目前没有专为S^3开发的输入法，V5的软件多数可以兼容，但输入法、字体的安装可能给N8带来严重后果，大家还是静待N8软件升级。

13Q：N8支持的手机软件格式？

A：sis软件是是指后缀名为sis的专门为Symbian操作系统的Series 60系列平台的智能手机开发的安装包软件，大部分sis软件在安装时需自签名认证。

sisx文件同是sis软件。因为部分sis软件需自签证，在签证完毕后则自动生成sisx软件，部分证书过期需重新签证，或把机子时间调回有效期内安装。

jar文件是支持java程序的软件，直接安装即可，不需签证。

14Q：USB-OTG功能与U盘读取？

A：USB OTG是USB On-the-Go的缩写，是手机HOST功能的一个应用，简单来讲，就是诺基亚N8可以通过随机附送的适配器连接耗电量小于200mA的移动设备比如U盘，直接存取U盘里的文件。N8支持通过附带的连接线读取U盘文件。

15Q：卡顿死机的重启问题？

A：重启N8，只需长按开关8秒左右，有震动感即可松手，然后短按至有震动即重启。N8系统开机较慢，功能键亮灯需要几秒，要有耐心。

16Q：N8要不要揭膜？

A：N8出厂时，在镜头盖和主屏幕上覆盖一层保护膜，这属于出厂包装，除了防尘、不影响销售，其实没有任何保护作用，一旦投入使用，要揭去这层膜，否则会影响镜头对焦、闪光扩散、反光，也会影响电容屏幕的正确感应，可能造成屏幕损害（只是可能）。

17Q：菜单在哪里？

A：N8多数菜单是隐藏的，正常情况下，短按为“选择”，长按为调出“菜单”。

18Q：如何从通话记录和短信中提取号码存入名片？ A：长按号码，弹出菜单，选择存入名片。

19Q：锁键以后如何关闭主屏幕的时钟和日期？ A：选择节电模式。从设置或轻按电源开关选择。

20Q：短信不能删除的问题？

A：提示状态：正在使用。是由于安装360等软件，被作为扣费短信等拦截下来等待机主处理。关闭拦截、进入拦截软件处理或重启后即可删除。

21Q：前摄像头倾斜角度是不是故障？

A：有机友发现，前摄像头不是安装在镜头盖中央，这是设计上的考虑，以确保正常使用习惯下，摄像头对准使用者脸部而不是头顶，并非故障。

22Q：墨迹天气的设置？

A：天气是每小时都在更新实时气象，为减少不必要的流量，关键设置有二，一是基本设置中的接入点设置，有条件的尽量选择WLAN，二是自动更新设置，可设置“不自动更新”或“间隔更新”，自己确定。是否要在桌面显示，依个人需要设置。（补充：桌面显示是3个主屏全显，比较不爽。5.3版以后可以以网标显示，但也是3主屏，且会遮挡其它图标）

23Q：需要加装滑动解锁吗？ A：除非你要个性化，N8自带有两种解锁办法可用：侧边解锁和功能键解锁，并不烦琐。试过UNLOCK，感觉有时滑动并不顺畅，常常要划几次才能解开。（补充：指纹解锁慎用，万一失灵或手指伤了，后果你知道。）

24Q：自带quickoffice不能使用？

A：打开提示购买方可使用。坛上搜一下，已经有XX包，按提示安装可正常使用。未发现冲突。（补充：2月9日N8更新后解决了免费使用及缩放问题。不需要XX了。）

**第二篇：投影机日常使用须知和常见故障排除**

投影机日常使用须知和常见故障排除

这些年来，随着相关技术成熟度的不断提高，投影产品已经成为我们日常生活和工作中会议、培训、娱乐等诸多方面的必需品了。不论是学生上课、商务人士谈生意、公务员进行政务办公，还是在大型广场、体育场等公共场所，人们都能轻易见到投影机的身影。特别是在教育领域，由于国家正逐步加强现代化教育设施的建设力度，这也带动了学校多媒体教室的建设和使用。

我们知道，我国教育人口众多，学校分布极为广泛，这都决定了国内的教育投影市场仍处于并将长期处于主导地位，而教育部“亿万工程”已进入实战阶段，各级学校都在通过购进先进的教学设备——投影机来加强自身建设，于是在教育领域里，投影产品的普及率已经相当高，甚至已经趋于饱和。

不论它怎么普及，不管它售价再怎么降低，投影产品毕竟还属于精密的光学仪器。无论是高端还是入门机，不管是应用了LCD还是DLP技术，投影机的日常操作使用都得引起我们足够的重视。我们在平日里需要对投影机倍加呵护，只有对它关爱有加，而且我们在使用投影机时还会碰到这样或那样的问题和故障，遇到这些故障时咱们不应该慌张。只要咱们掌握丰富的使用、操作和维护知识，咱们就能将这些常见故障一一排除，也只有这样才能保证我们的投影产品拥有更长的使用寿命。

笔者在学校学习和工作期间，对投影机在教育领域的应用有一定的了解，也相信自己能够提供一些常见常见的故障和排除方法问题，并同大家探讨一下灯泡换灯芯等问题，希望可以为广大教育工作者应用和维护多媒体投影系统提供帮助。

投影机操作和维护须知

开关机须知

一般来讲，投影机和计算机组成的中控系统一般配有“开关键”。在使用多媒体系统时，我们可以直接按下“开启”按键，如果投影机还未接通，就需要再按下投影机上面的“开启”按键。一般情况下，投影机都会在数秒中内开启。

这时，投影屏幕会时蓝屏，这时我们需要选择操作“PC”相关按键，以此来选择转换计算机VGA信号。

关闭投影机当然更简单了，直接选择面板上的“关闭”按键，而有的投影机在关闭时还需要我们长时间按下“关闭”键。如果多媒体系统当中配备有直接“关闭”选项，那就更简单了，只需一键操作，我们就能彻底关闭多媒体投影系统。

注意散热

我们知道，投影机的灯泡在工作时会产生很高的温度。另外，投影机的内部元件的集成度较高，体积做的比较紧凑。所以对于投影机的使用来说，散热是一个值得我们分外关注的问题。

在使用中，我们需要让投影机处在通风散热良好的环境内，并不要让投影机的底部和支撑面贴得太近。此外，我们还不要在投影的通风口处放臵任何东西，尤其是教师，千万不要把书本放在散热窗口那儿。

此外，投影机一般具有两个风扇，一个是进气风扇，用于将外界的新鲜空气吸入投影仪中，冷却投影仪的器件；另一个则是排气风扇，用于将冷却部件后的高温度的空气排出投影仪外。在吸气风扇的外部有一个空气过滤网，会将空气中的灰尘过滤掉，避免其进入投影仪内部。所以说，我们首先要保证应用环境的清洁，还要定期清理空气过滤网上的灰尘，避免进气量不够影响冷却效果。将投影仪关机时，一定要先关机呈等待状态，等投影仪内部温度降低、风扇停转后再关掉电源开关，这一点一定要特别注意。

爱护投影灯泡

咱们知道，灯泡是投影机最主要的光源，其工作原理非常复杂，更会在使用过程中放出大量的热量，而且每个投影灯泡都价格不菲，不到万不得已，谁也不会拿投影灯泡换着玩。所以说，对投影灯泡，我们是要倍加爱护的。首先要注意开关机顺序，若不按照正确顺序进行，投影机灯泡就很可能得不到好的散热，严重的会引发不可想象的危险。

对于那些不支持即开即关功能的投影来说的，用户在使用完投影机后，应该先关闭投影机控制面板中的软件开关，让投影灯泡停止工作，进而让投影风扇继续工作一段时间，等工作时产生的热量散尽，散热风扇停止工作后再切断电源，这也会对投影灯泡有益处。

其次，我们还要注意不要频繁开关机，在开机和关机状态之间进行切换时，用户应保持其间有5分钟左右的时间以供散热，这是由于投影机供电部分采用了变压器和功率开关管等电子元件，这些元件在频繁切换工作状态的过程中会产生很大的热量，从而造成投影仪内部工作温度过高，以至于引发灯泡爆炸。

另外，我们也不要随意移动使用中的投影机，因为在投影过程中，灯泡里面的灯丝通常都在半熔状态下工作，如果在这个时候频繁移动投影，很有可能会损害投影灯泡。

灯丝修复须知

有时候，我们开启系统后灯泡不能启动，大家一般认为是灯泡烧毁了。其实，根据我们实际操作的经验，这一般是启动灯丝断裂造成的，咱们只需连接上就好了，千万别一出现灯泡不能工作的状况就去更换灯泡。

灯泡换灯芯

咱们知道，投影灯泡的工作寿命一般是2025-3000小时，而其市场售价则动辄是几千元，灯泡坏了会极大地增加我们使用和维护成本。

实际上，如果灯杯是完好无损的话，我们完全没必要直接换灯泡，只需换一下灯芯就好了。值得一提的是，灯芯的价格一般会低于1000元，更换成本也是极低的。

此外，我们还得充分认知投影灯泡的包换期，如果还在售后服务期内，我们当然会选择找原厂家了，而原装灯泡的品质也是更有保证的。

下面，笔者将向大家介绍几个投影机使用过程常见的问题，以及其各自的排除方法：

按下开启键投影机无反应

首先，我们应当检查电源线插头是否接触良好；检查投影机灯泡的灯丝或灯泡已超出使用寿命。一般的，灯泡损坏是比较常见的现象，灯泡点亮时温度会快速升至上千度，灯丝处于半熔断状态，此时千万不能移动投影机，否则极易烧毁灯丝或使灯泡炸裂。

开机后亮度正常却无法显示图像

投影机开机之后，没有信号输入，一般可以归结为以下几种情况：一是开机后停留在四个小画面上，特别是夏普投影机。我们在应用这个品牌的机器时，如果没有正常关机，灯泡也没有充分冷却，就把电源就切断，投影机就会自动运行这种保护功能。

二是信号没有切换正确，除了投影系统按键没有按相应的说明操作外，还有就是笔记本的输出信号没有切换出来。一般情况下，在系统按键完全正确的情况下，我们也会遇到投影机不显示的情况。这同样是因为信号没有切换正确，用户需要正确操作PC设备和投影机的按键，而相关的按键还得视不同品牌的机器而定。

最后，我们还得检查所有信号线是否连接完好、连接插头是否松动或接触不良。一般的，我们要养成先开投影机电源后开电脑电源的正确操作习惯，并检查电脑外部视频接口功能是否打开。

图像色彩出现偏差

我们在使用投影机时，通常会对主菜单的色彩控制参数有一个相对固定的调试。如果这种参数设臵被其它人搞乱了，投影显示图像也就会出现偏差了。这时，我们就需要使用遥控器对其进行重新调节了。

另外，信号线两端插头（电脑和投影机端）松动导致出现偏离倾斜或者断针情况，这样的话，可能就会使某一色彩信号无法传输；再以吊装式投影机为例，它一般很少移动，离电脑距离也会比较远。如果连接视频线过长的话，投影显示就会出现一定的问题，当然也就可能会出现严重的信号衰减或偏色。

图像变形失真

和上面的色彩设臵出现偏差一样，投影机主菜单中屏幕调节功能设臵也可能被其他人调乱了，我们仍需要用遥控器重新调整；不论投影机悬挂或是台式装配，放臵的时间长了，投影机可能都会出现移动的松动或倾斜。这时，可能就会出现一定的图像变形失真，我们需要重新调整机身的位臵。

文字或图像模糊

一般情况下，文字或图像模糊主要是因为焦距设臵出问题了。这时，我们需要打开投影机的设臵菜单中，对焦距设臵进行重新调整。在投影演示时，我们要注意投影机和屏幕之间的距离要恰当，距离固定后再调整焦距使文字影像清晰。

此外，投影机镜头如果被灰尘污染，也会造成文字或图像出现模糊的状况。特别是针对悬吊式投影机，如果我们长期不用镜头盖，就会导致灰尘越积越厚，这也将影响投影演示效果。这时，我们可以用清洁软布、擦镜头纸或专用物件对投影镜头进行小心的擦拭。

如果投影机灯泡工作寿命到头了，或者是液晶显示面板出现严重老化了，都会出现上述的模糊现象，一般表现为投影画面亮度降低、清晰度下降。在这种情况下，我们可以将投影机送到专业维修点进行清洁维护，因为液晶面板和灯泡这些物件可不像投影镜头那样，我们是不能对其进行随便清理的。

最后，电脑设备的显示分辨率也应当同投影机相匹配，尤其是刷新率不可调得太高。检查投影机分辨率是否被人为调得太低，或电脑显示刷新率调得太高，因为这都可能使得文字或图像变得模糊。

出现横向或竖向条纹

这时，我们需要观察周围有没有信号杂波干扰，如距离过近的日光灯、电风扇、空调，甚至汽车、雷电等有时都会给投影机带来干扰，而手机等通讯设备也可能对电脑造成影响，这也可能使得显示屏幕上出现横向条纹。

此外，电脑到投影机的信号连接线如果出现本身质量不佳、两端插头松动、插头内针脚虚焊脱焊等情况，这也将会出现条纹等状况，我们也可以针对这点进行仔细的检查校验。

影像大小同屏幕不匹配

我们经常遇见这样的状况，投影画面不能正常在屏幕上显示，不是太大了就是过小了。怎么办呢？我们应当检查电脑的分辨率应是否同投影机设臵的一致。如果投影机的分辨率被设为1024×768，而笔记本电脑的分辨率是800×600，投影画面就可能显得过小，而不能填满显示屏幕，看着也会非常不舒服。

显示图像出现色斑

如果投影画面上出现了色斑了呢？我们需要检查投影机镜头是否粘上灰尘或纸屑。另外，投影机的显示面板如果出现烧坏的情况，也可能会导致画面出现色斑。如果色斑不大，显示图像就不会受到太大的影响，咱们可以凑合着继续使用，否则需送回厂商更换。

另外，我们还应该养成用遥控器关机的习惯，投影机的灯泡熄灭后要等风冷降温几分钟后再切断电源，切忌直接按总电源开关一步断电。这可能会导致显示面板的快速老化，也会进而导致显示图像出现色斑。

突然关机造成损伤

在应用投影机的时候，我们一般都会碰到突然关机的情况，像教室突然断电、电源插头被触动切断等情况。如果投影机散热不畅，像进出风口灰尘积聚、海绵状过滤网长期不清洁等等，或者是散热部分功能发生故障，这都可能导致投影机身内部温度过高，这都可能导致投影机突然关闭。只不过，我们需要特别注意，电源被突然切断后，我们需要等待冷却后再开机，其实也大可不必过于担心。

来源: 投影时代

http:///201001/20100107110112l4af.shtml

**第三篇：摄像头常见故障排除**

检测不到摄像头

现象：我的PC机不能检测 USB PC－Camera。

方法：检查操作系统、BIOS、USB接口和安装错误

步骤：如果你安装的是Windows 95，它不支持USB接口。您必须更新到Windows 98，Win 98支持USB接口。检查BIOS Setup，使USB装置有效。

若上述方法无效，尝试连接USB摄像头到第二个USB接口。

你可能安装了错误的驱动程序或选择了错误的设备，可以按照以下步骤查看系统设备并再次安装正确的驱动程序：

在控制面板(Control Panel)双击“系统”(System)图标。从系统属性(System Properties)对话窗中选择“设备管理器”(Device Manager)标签。双击“其它设备”(Other devices)查看内容。选择“未知设备”(Unknown Device)并单击“删除”(Remove)按钮，单击“更新”(Refresh)，系统就会找到一个新设备，按照安装步骤安装摄像头驱动程序。

说明：这是比较复杂的问题，需要进行多方面的尝试。请多些耐心，并排除摄像头自身的故障。

颜色偏差

现象：新安装了摄像头，结果发现显示图像的质量不尽人意：颜色很怪，有种不伦不类的感觉。是偏色？还是什么颜色不正确？说不好。

方法：调整视频捕捉程序中与颜色相关的设置；更改PCI/VGA Palette Snoop设置；采用V8摄像机替代摄像头。

步骤：请参照您的摄像头使用的具体软件来调整视频捕捉程序中与颜色相关的设置。

开机时按Del键进入BIOS Setup，用光标键选择“BIOS Features Setup”、“PCI/VGA Palette Snoop”，缺省时为“Disabled”。PgUp键选择“Enabled”。按Esc键退出，按F10键、按“Y”保存并退出Setup。

V8摄像机的连接方法略。

说明：与PCI/VGA Palette Snoop相关的故障是一个常见故障。视频捕捉卡等颜色混乱也可以通过这个设置解决。

视频预显图像颜色不正

现象：我新买的摄像头的视频预显图像颜色不太正常，像使用多年的显示器一样，颜色开始异常，过一段时间才能好。

方法：摄像头自动调整。

步骤：请等待20～30秒，让Auto White（自动调白）来平衡或纠正。

说明：对于普通的摄像机，需要人工调白，我在拍摄《电脑之夜》时已经深有体会。每次拍摄之前，我都要先举着白纸，等待摄像机调白。

网下摄像头慢

现象：刚买回来的摄像头，安装后上网，感觉到显示速度很慢，更换过ISP，换过几个上网拨号地点，结果还是速度很慢。灵机一动，挂断电话，在不上网的时间测试该摄像头，发现这个时候图像显示就很慢，我该怎么办？

方法：升级电脑硬件。

步骤：略。

说明：鉴于上述情况，很可能是电脑性能太低，请更换图形加速卡，如果还不行，请升级CPU和主板，甚至更换一台新电脑。因为，个别配件更新后，性能发挥容易受到某个旧配件的制约。

摄像头不能与照相机共用

现象：我的摄像头不能与照相机一起作为输入设备。

方法：安装摄像头应用软件。

步骤：略。

说明：有的摄像头带有这样的驱动软件，Video for Windows(Windows视频)和Direct Show Device Driver（直接显示设置驱动程序)，它供照相机使用，它能和Windows的其他设备（包括摄像头）一起用作通用的视频输入设备。

显示速度慢

现象：上网时，我使用了摄像头，但发现摄像头的显示速度太慢。

方法：换一个地方上网或换一个ISP。

步骤：假如您现在正在家里上网，出现了这样的问题，您不妨带着摄像头换一个地方(如：办公室)上网。当然，希望两者不是同一个电话局。家里和单位在同一个电话局就没有什么作用了。

假如您使用的是东方网景的账户，您不妨使用263的账户或169的账户上网，看速度如何？

263用户名：263，密码：263，电话：2631或2632。

169用户名：169，密码：169，电话：169或26050000。

说明：摄像头显示速度慢是很典型的，原因多是网络带宽不足造成网络拥挤，或电话线质量不好。

视频预显图像

现象：我的摄像头的视频预显图像太亮或太暗，是质量问题吗？

方法：调整亮度和对比背景。

步骤：参见具体应用软件。

说明：也应该从使用环境和摄入对象着手，比如移开亮光源或增加物体的亮度。

使用时出现花屏

现象：我在使用摄像头时花屏。请问原因可能是什么?如何解决?

方法：检查驱动程序安装和可能的冲突设备。

步骤：检查摄像头的驱动程序与摄像头型号是否匹配。另外可以换个显示卡测试，因为摄像头有可能同显示卡或显示驱动程序不兼容。

说明：以网眼的“EC300 PC CAMERA WDM CAPTURE“出现的花屏为例，它很可能是与6326 4MB AGP显卡不兼容。或许是驱动程序安装不正确（建议你重新安装驱动程序）。您若使用流行的SiS 6326芯片的显示卡，很容易出现这样的问题。若无法从该显示卡的驱动程序升级解决问题，就只能更换显示卡。

摄像头与其他视频输入设备共用

现象：我在安装摄像头之后，又安装了摄像机。从此我不知道自己在使用哪个设备了，每次都要从摄像头或摄像机前看一下，才知道哪个设备正在“服役”。如何能设置默认的设备。

方法：选择某个设备有效就排除了其他设备。

步骤：使一个视频摄入驱动程序有效的具体方法如下：

打开控制面板(Control Panel),双击“多媒体”(Multimedia)图标。

选择“视频”、“装置”(Device)。

打开“视频摄入装置”(Video Capture devices)列表，又双击PC－Camera的名字，这就打开一个对话框，显示摄像头的属性。

按要求使驱动程序有效。因为你选择了一个装置后，想使其余装置无效是不可能的。目前还只能使用这样的笨办法。

说明：当使用多种视频摄入设备时，电脑将使用缺省装置。但并不能像Win 9x中的打印机设备一样方便地设置缺省打印设备，不存在决定缺省装置的更简单方法。因此，最好的方法是通过一系列步骤选择一个。

白屏或黑屏

现象：使用过程中，在弹出图像框后，出现白屏或黑屏。

方法：检查软件设置。

步骤：请参照说明书中的注意事项更改设置。

说明：这样的问题可能是比较令人头疼的，可能要经过多次尝试，这时您会渴望一本很好的带有疑难解答（Troubleshooting）的说明书。以网眼摄像头产品为例，起因是“Option” 菜单下的“Preview\"没有打开，请双击并等待五至十秒钟即可。

摄像头在笔记本上工作不正常

现象：原来在品牌台式电脑上可以正常使用的摄像头，在连接到笔记本电脑后就使用不正常。是与笔记本电脑上的什么设备冲突吗？“设备管理器”中并没有黄色符号。

方法：请尝试降低图形显示卡的速度。

步骤：在桌面上单击鼠标右键，选择“属性”、“设置”、“性能”，把硬件加速从第4档逐渐降低到最后一档，看能否解决问题。若可以，请逐渐提高档次，直到找到可以解决问题的平衡点。

说明：摄像头与显示卡最容易冲突，发生问题之后，除了找摄像头自身的原因外，在外设中，首先要检查显示卡。

**第四篇：电梯常见故障及排除**

电梯常见故障及排除

一、供电正常，电梯没有快车和慢车

1、主电路或控制回路的熔断器熔体烧断。（检查主电路和控制电路的熔断器熔体是否熔断，是否安装，熔断器熔体是否夹紧到位。根据检查的情况排除故障。）

2、电压继电器损坏，其他电路中安全保护开关的接点接触不良、损坏。（查明电压继电器是否损坏；检查电压继电器是否吸合，检查电压继电器线圈接线是否接通；检查电压继电器动作是否正常。根据检查的情况排除故障。）

3、经控制柜接线端子至电动机接线端子的接线，未接到位。（检查控制柜接线端子的接线是否到位；检查电机接线盒接线是否到位夹紧；根据检查情况排除故障。）

4、各种保护开关动作未恢复。（检查电梯的电流、过载、弱磁、电压、安全回路各种元件接点或动作是否不正常，根据检查的情况排除故障。）

二、电梯下行正常，上行无快车

1、上行第一、第二限位开关接线不实，开关接点接触不良或损坏。（将限位开关接点的接线接实，更换限位开关的接点，更换限位开关。）

2、上行控制接触器、继电器不吸合或损坏。（将下行控制接触器继电器线圈的接线接实，更换接触器继电器。）

3、控制回路接线松动或脱落。（将控制回路松动或脱落的接线接好。）

三、电梯轿厢到平层位置不停车

1、上、下平层感应器的干簧管接点接触不良，隔磁板或感应器相对位置尺寸不符合标准要求，感应器接线不良。（将干簧管接点，将感应器调整好，调整隔磁板或感应器的尺寸。）

2、上下平层感应器损坏。（更换平层感应器。）

3、控制回路出现故障。（排除控制回路的故障。）

4、上、下方向接触器不复位。（调整上、下方向接触器。）

四、轿厢运行到所选楼层不换速

1、所选楼层换速感应器接线不良或损坏。（更换感应器或将感应器接线接好。）

2、换速感应器与感应板位置尺寸不符合标准要求。（调整感应器与感应板的位置尺寸，使其符合标准。）

3、控制回路存在故障。（检查控制回路，排除控制回路故障。）

4、快速接触器不复位。（调整快速接触器。）

五、电梯有慢车没快车

1、轿门、某层门的厅门电锁开关接点接触不良或损坏。（调整修理层门及轿门电锁接点或更换接点。）

2、上、下运行控制继电器、快速接触器损坏。（更换上、下行控制继电器或接触器。）

3、控制回路有故障。（检查控制回路，排除控制回路故障。）

六、轿厢运行未到换速点突然换速停车

1、开门刀与层门锁滚轮碰撞。（调整开门刀或层门锁滚轮。）

2、开门刀层门锁调

整不当。（调整开门刀或层门锁。）

七、轿厢平层准确度误差过大

1、轿厢超负荷。（严禁超负荷运行）

2、制动器未完全打开或调整不当。（调整制动器，使其间隙符合标准要求。）

3、平层感应器与隔磁板位置尺寸发生变化。（调整平层传感器与隔磁板位置尺寸。）

4、制动力矩调整不当。（调整制动力矩）

八、电梯运行轿厢有异常的躁声和振动

1、导靴轴承磨损严重。（更换导靴轴承）

2、导靴靴衬磨损严重。（更换导靴靴衬）

3、传感器与隔磁板有碰撞现象。（调整感应器与隔磁板位置尺寸。）

4、反绳轮、导向轮轴承与轴套润滑不良。（润滑反绳轮、导向轮轴承）

5、导轨润滑不良。（润滑导轨）

6、门刀与层门锁滚轮碰撞，或碰撞层门地坎。（调整门刀与层门锁滚轮、门刀与层门地坑间隙）

7、曳引钢丝绳张力调整不良。（调整曳引钢丝绳张力。）

8、补偿链蹭导向装置或底坑地面。（提升补偿链或调整导向装置。）

九、选层记忆开关门后电梯不能启动运行

1、层轿门电联锁开关接触不良或损坏。（修复或更换层轿门联锁开关。）

2、制动器抱闸未能松开。（调整制动器使其松闸。）

3、电源电压过低。（待电源电压正常后再投入运行。）

4、电源断相。（修复断相。）

十、电梯启动困难或运行速度明显降低

1、电源电压过低或断相。

2、电动机滚动轴承润滑不良。

3、曳引机减速器润滑不良。

4、制动器抱闸未松开。

十一、开门、关门过程中有抖动现象

1、踏板滑槽内有异物阻。

2、吊门滚轮的偏心轮松动，与上坎的间隙过大或过小。

3、吊门滚轮与门扇连接螺栓松动或滚轮严重磨损。

4、吊门滚轮滑道变形或门板变形。

十二、直流门机开、关门过程中冲击声过大

1、开、关门限位电阻调整不当。（调整限位电阻位置。）

2、开、关门限速电阻调整不当或调整环接触不良。（调整电阻环位置或者调整电阻环接触压力。）

十三、电梯到达平层位置不能开门

1、开关门电路熔断器熔体熔断。（更换熔断器的熔体。）

2、开关门限位开关接点接触不良或损坏。

3、提前开门传感器插头接触不良，脱落或损坏。

4、开门继电器损坏或其控制电路有故障。

5、开门机传动带脱落或断裂。

十四、按关门按钮不能自动关门

1、开关门电路的熔断器熔体熔断。（更换熔断器的熔体。）

2、关门继电器损坏或其控制回路有故障。

3、关门第一限位开关的接点接触不良或损坏。

4、安全触板未复位或开关损坏。

5、光电保护装置有故障。

十五、电梯机械系统的常

见故障

①由于润滑不良或润滑系统的故障会造成部件传动部位发热烧伤和抱轴，造成滚动或滑动部位的零部件损坏而被迫停机修理。

②由于没有开展日常检查保养，未能及时检查发现部件的传动、滚动和滑动部件中有关机件的磨损程度和磨损情况，没能根据各机件磨损程度进行正确的修复，而造成零部件损坏被迫停机修理。

③由于电梯在运行过程中振动造成紧固螺栓松动，使零部件产生位移，失去原有精度，而不能及时修复，造成磨、碰、撞坏机件被迫停止修理。

④由于电梯平衡系数与标准相差太远而造成过载电梯轿厢蹲底或冲顶，冲顶时限速器和安全钳动作而迫使电梯停止运行，等待修理。

十六、电梯电气系统的故障分析

电梯故障绝大系数是电气控制系统的故障。电气控制系统故障比较多的原因是多方面的，主要原因是电器元件质量和维修保养不合格。电气系统的故障大致可以分为两类：

①电气回路发生的断路故障。电路中往往会发现电气元件入线和出线的压接螺钉松动或焊点虚焊造成电气回路断路或接触不良。断路时必须马上进行检查修理；接触不良久而久之会使引人或引出线拉弧烧坏接点和电器元件。

②短路故障。当电路中发生短路故障时，轻则会烧毁熔断器，重则烧毁电气元件，甚至会引起火灾。常见的有接触器或继电器的机械和电器连锁失效，可能产生接触器或继电器抢动造成短路。接触器的主接点接通或断开时，产生的电弧使周围的介质击穿而产生短路。电气元件绝缘材料老化、失效、受潮也会造成短路。

1、热继电器过电流设定值不适宜引起运行中突然停车热继电器过电流设定值不适宜引起运行中突然停车热继电器过电流设定值不适宜引起运行中突然停车热继电器过电流设定值不适宜引起运行中突然停车。（原因分析： 热继电器是为了防止电机过电流而烧坏电机的重要保护措施，但是过电流值设定得过小，电机正常运行中热继电器也会动作控制电路失电，而使电梯突然停车。）

（排除方法： 维修人员往往在更换热继电器时不大注意设定热继电器的过电流值，取来一个继电器就换上，而忘记这一步工作。电梯在运行中用钳形电流表测量其起动电流与运行电流，根据所测电流值来调整热继电器的设定值。）

2、螺旋保险熔丝压不紧造成电梯突然停车

（原因分析： 螺旋形保险装置，有时会因熔丝压得不紧，有接触电阻存在，通电后发热熔断，控制电路和主电路任一相失电即引起电梯突然停车。）（排除方法： 这种螺旋形保险装置很容易出现因熔丝压不

紧而发热熔断，将螺旋保险压紧即可排除故障。最好是更换新型保险或空气开关，故障率可大大减小，而且操作起来也 方便。）

3、接触器电气互锁触点故障引起电梯突然停车接触器电气互锁触点故障引起电梯突然停车接触器电气互锁触点故障引起电梯突然停车

（原因分析： 为了电气安全起见，上下行接触器与快慢速接触器，采取了电气控制方面的互锁关系，即一个接触器动作时而另一个接触器不得动作。通过常闭点实现互锁关系。所以当常闭点接触不良，就会使正在运行的接触器突然瞬间断电而停车。）

（排除方法： 这种故障现象往往被维修人员忽略，总考虑是正在运行接触器的控制方面故障，浪费了很多时间没有找到故障部位，而实际上是处于断电状态的接触器的常闭点接触不良，触点突然断开而使正在工作的接触器断电而停车，更换触点或接触器即可。排除这种故障时可以先考虑这种因素的可能，以便迅速排除故障。）

4、平层永磁感应器干簧开关触点在遮磁板遮磁后不能接通，引起到站不平层

（原因分析： 干簧开关因长期运行，触点频繁动作，触点的铜片弹性性能降低，开关动作灵敏度就会降低，有时触点接不通，平层控制电路失灵引起电梯到站不平层。或是因长期运行永磁铁磁性减小也会造成干簧开关动作灵敏度降低，平层控制电路失控后到站不平层。）

（排除方法： 到站不平层，特别是在终端层就可能引起冲顶蹾底事故。所以对干簧开关动作灵敏性应经常检查，及时更新。可做一些干簧开关故障统计规律的工作，运行多少次后出现故障，从而找出故障周期，在故障出现前就更新干簧开关，以免事故发生。）

5、因机房配电铁壳开关故障引起电梯的突然停车

（原因分析： 铁壳开关中压接的合金铝熔丝，常常因为固定熔丝的螺钉直径小而熔丝粗，因而压不住或压不紧，引起发热，刀口变色，熔丝很快熔断，造成运行中电梯突然停车。）（排除方法： 机房常用60A铁壳开关一般都不附带熔丝，有时因为无熔丝更换，造成停梯时间很长，引起乘客不满。常采用的铝合金50A保险丝，其直径为4.44mm，要用4mm的螺钉去压接牢就比较困难，常因压不紧，引起发热而熔断。为防止上述现象发生，先选用熔片或铜丝压接比较方便。例如50A的铝合金熔丝，其直径为4.44mm，可用直径为1mm的铜丝代替。用1mm铜丝代替保险丝后，压接紧就很容易，即可防止因熔丝压不紧而发热熔断造成突然停车。更换保险丝时，其额定电流与原保险芯额定电流应基本相同，以免因使用熔丝不当发生事故。）

6、电柜电路中限流陶瓷绕线可变电阻引起电梯不能开门

（原因分析： 电梯不能自动开关门的原因可能会有很多，门机的主电路及其控制电路中任一部位

及元件有故障都会使电梯不能开关门或是微机没有发出开关门信号。经检查各部位都确认无误，为什么还不能开关门呢？当查到电柜电路中限流电阻时，测量瓷线绕电阻两端时电阻∞而开路。细微检查发现，调整电阻大小的卡环上的螺钉因调试开门速度时，拧螺钉时用力过大，将电阻丝拧断，运行一段时间后，因振动彻底脱开而开路，电枢无电流，所以门电机不起动，不能开关门。）（排除方法： 像这种故障应吸取教训，这种带卡环的瓷线绕电阻调整大小时，拧螺钉用力应适当，既要保证接触良好，又不能用力过猛造成以上故障，查起来还很麻烦。更换新的电阻后，电梯正常开关门。）

7、运行接触器引起电梯运行速度降低

（原因分析： 电梯运行速度明显比正常运行速度降低的现象，一般首先会去检查调速器故障，经检查调速器输出电压都正常，那么还会有什么别的故障呢？机械方面制动器与制动轮之间间隙正确无磨擦相碰现象。最后测量电机三相电压有一相电压只有250V而其余二相为378V，明显三相电压不对称性过大。而调速器输出电压比较对称。确认是电动机接触器的该相主接点有接触不好现象，冷态下接触还好，但在通电时该主接点因弹簧受热变软而压力不够，造成输到电机的电压不对称，电压不对称，电机的输出力矩减小所以速度明显比正常速度变慢。）

（排除方法： 像这种主触点材料弹性力不足问题属于产品质量问题，电梯用接触器必须是正规厂产品，严格经过质量认证的产品，以免造成事故发生。更换好的接触器后，电梯正常运行。）

8、行程开关的触动机构故障：引起电梯关门后不能启动

（原因分析： 一般电梯都是在轿门关好时触动行程开关，行程开关触点接通门锁继电器，而后起动控制电路，电梯起动运行。或者是门关到位后，触动行程开关动作，其触点信号输入微机作为逻辑运算的电机起动必备条件之一，而后电机起动运行。由于行程开关的触动机构长时间频繁动作，会发生位置变化，或是行程开关自身位移，当二者在门关到位时不能相碰至有效动作时，微机实际得不到门到位信号，或是门锁继电器接不通，造成轿门实际已关到位而电机不能起动故障。）

（排除方法 ： 经检查门到位行程开关（或光电开关的金属片）的触动机构发生位移，重新定位固定牢后，电梯正常运行。）

9、平层永磁感应器干簧

开关触点在遮磁板遮磁后不能接通：引起到站不平层

（原因分析： 干簧开关因长期运行，触点频繁动作，触点的铜片弹性性能降低，开关动作灵敏度就会降低，有时触点接不通，平层控制电路失灵引

起电梯到站不平层。或是因长期运行永磁铁磁性减小也会造成干簧开关动作灵敏度降低，平层控制电路失控后到站不平层。）

（排除方法： 到站不平层，特别是在终端层就可能引起冲顶蹾底事故。所以对干簧开关动作灵敏性应经常检查，及时更新。可做一些干簧开关故障统计规律的工作，运行多少次后出现故障，从而找出故障周期，在故障出现前就更新干簧开关，以免事故发生。）

10、接触电气互锁触点故障引起电梯突然停车

（原因分析： 为了电气安全起见，上下行接触器与快慢速接触器，采取了电气控制方面的互锁关系，即一个接触器动作时而另一个接触器不得动作。通过常闭点实现互锁关系。所以当常闭点接触不良，就会使正在运行的接触器突然瞬间断电而停车。）

（排除方法： 这种故障现象往往被维修人员忽略，总考虑是正在运行接触器的控制方面故障，浪费了很多时间没有找到故障部位，而实际上是处于断电状态的接触器的常闭点接触不良，触点突然断开而使正在工作的接触器断电而停车，更换触点或接触器即可。排除这种故障时可以先考虑这种因素的可能，以便迅速排除故障。）

**第五篇：UPS不间断电源常见故障及如何排除**

UPS不间断电源常见故障及如何排除

UPS不间断电源是目前国家电网和网络系统等各数据中心电力能源保证的必备产品，那么在当前供电网环境日益恶劣的问题下，使用UPS不间断电源势必要了解熟悉UPS不间断电源常见故障及如何排除故障等知识。

下面就由我带领大家一起来看看UPS不间断电源常见故障有哪些，以及应该如何排除吧！

一、有市电时UPS不间断电源输出正常，而无市电时蜂鸣器长鸣，无输出。

故障分析：从现象判断为蓄电池和逆变器部分故障，可按以下程序检查： 检查蓄电池电压，看蓄电池是否充电不足，若蓄电池充电不足，则要检查是蓄电池本身的故障还是充电电路故障。

1.蓄电池工作电压正常，检查逆变器驱动电路工作是否正常，若驱动电路输出正常，说明逆变器损坏。

2.逆变器驱动电路工作不正常，则检查波形产生电路有无PWM控制信号输出，若有控制信号输出，说明故障在逆变器驱动电路。

3.波形产生电路无PWM控制信号输出，则检查其输出是否因保护电路工作而封锁，若有则查明保护原因；

4.保护电路没有工作且工作电压正常，而波形产生电路无PWM波形输出则说明波形产生电路损坏。

上述排故顺序也可倒过来进行，有时能更快发现故障。

二、蓄电池电压偏低，但开机充电十多小时，蓄电池电压仍充不上去。

故障分析：从现象判断为蓄电池或充电电路故障，可按以下步骤检查： 检查充电电路输入输出电压是否正常：

1.若充电电路输入正常，输出不正常，断开蓄电池

再测，若仍不正常则为充电电路故障；

2.若断开蓄电池后充电电路输入、输出均正常，则说明蓄电池已因长期未充电、过放或已到寿命期等原因而损坏。

三、UPS开机后，面板上无任何显示，UPS不工作。

故障分析：从故障现象判断，其故障在市电输入、蓄电池及市电检测部分及蓄电池电压检测回路：检查市电输入保险丝是否烧毁；

1.若市电输入保险丝完好，检查蓄电池保险是否烧毁，因为某些UPS当自检不到蓄电池电压时，会将UPS的所有输出及显示关闭；

2.若蓄电池保险完好，检查市电检测电路工作是否正常，若市电检测电路工作不正常且UPS不具备无市电启动功能时，UPS同样会关闭所有输出及显示。

3.若市检测电路工作正常，再检查蓄电池电压检测电路是否正常。

四、在接入市电的情况下，每次打开UPS，便听到继电器反复的动作声，UPS面板电池电压过低指示灯长亮且蜂鸣器长鸣。

根据上述故障现象可以判断：该故障是由蓄电池电压过低，从而导致UPS启动不成功而造成的。拆下蓄电池，先进行均衡充电（所有蓄电池并联进行充电），若仍不成功，则只有更换蓄电池。

五、一台后备UPS有市电时工作正常，无市电时逆变器有输出，但输出电压偏低，同时变压器发出较大的噪音。

故障分析：逆变器有输出说明末级驱动电路基本正常，变压器有噪音说明推挽电路的两臂工作不对称，检测步骤如下：检查功率是否正常；

1.若功率正常，再检查脉宽输出电路输出信号是否正常；

2.若脉宽输出电路输出正常，再检查驱动电路的输出是否正常。

六、在市电供电正常时开启UPS，逆变器工作指示灯闪烁，蜂鸣器发出间断叫声，UPS只能工作在逆变状态，不能转换到市电工作状态。

故障分析：不能进行逆变供电向市电供电转换，说明逆变供电向市电供电转换部分出现了故障，要重点检测市电输入保险丝是否损坏；

1.若市电输入保险丝完好，检查市电整流滤波电路输出是否正常；

2.若市电整流滤波电路输出正常，检查市电检测电路是否正常；

3.若市电检测电路正常，再检查逆变供电向市电供电转换控制输出是否正常。

七、后备式UPS当负载接近满载时，市电供电正常，而蓄电池供电时蓄电池保险丝熔断。

故障分析：蓄电池保险丝熔断，说明蓄电池供电流过大，检测步骤如下：蓄电池电压是否过低；

1.若蓄电池电压过低，再检测蓄电池充电电路是否正常；

2.若蓄电池充电电路正常，再检测蓄电池电压检测电路工作是否正常。

八、UPS只能由市电供电而不能转为逆变供电。

故障分析：不能进行市电向逆变供电转换，说明市电向逆变供电转换部分出现故障，要重点检测：

蓄电池电压是否过低，蓄电池保险丝是否完好； 1.若蓄电池部分正常，检查蓄电池电压检测电路是否正常；

2.若蓄电池电压检测电路正常，再检查市电向逆变供电转换控制输出是否正常。

以上八点便是我们在日常生活工作中经常会碰到的关于UPS不间断电源常见故障及如何排除，希望能够为用户解决一些问题。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！