

滤波电容器购买 容纳电气 潍坊滤波电容器

产品名称	滤波电容器购买 容纳电气 潍坊滤波电容器
公司名称	无锡市容纳电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山经济开发区春雷路12号
联系电话	15861668160

产品详情

电容器损坏在开关电源中故障的维修方法

1) 对于短路与断路的电容，用万用表很快能测量出元件器的质量好坏。主要是测量其充电性能，而不是充放电性能，判断出故障的电容器件后，在替换过程中，要特别注意所替换的电容器件一定要在质量上过关，选用质量好的电容器件，在容量上与额定电压上一定要与替换的电容一致或大于已损坏的电容，要替换之前，一定要再次判断即将要替换的电容器件的质量，直流滤波电容器，有时候新买来的的元器件同样存在质量问题，如果不加以判断就安装，假设新买来的元器件真正存在问题，就会给维修带来非常大的困难，因为所换上元件一般都会认为不存在问题，所以在再次维修时，就不会再检测这个元件，使维修出现非常大的人为故障，从而使维修更加困难。

2) 对于电容器出现低效与失效时，常用用的方法是运用代换法，当出现开关电源保护，在其他关键元器件经测量判别后没有故障，而电容器在测量后也不能发现故障时，对电容器件进行普遍代换，滤波电容器购买，因为出现软故障的器件在没有电压与电流的情况下，所判别出的元器件在质量上是没问题的，但在有电压与电流时的工作过程中，元件的质量出现问题，这类故障在用常规的测量法是没办法检查出故障元件的，用代换法可以起到非常好的效果。

电容器件在开关电源中常常出现故障，而且有些故障不容易判断，同时电容器在开关电源中如何运用而不容易出现故障，希望通通过分析希望得到一定的收获。

电容器是一种储能元件，具有“隔直通交，阴低频通高频”的特性，人们为了认识和鉴别不同电路中的电容器，根据其在线路中的作用而给它起了许多名称，了解这些名称和作用，对读图是垫脚有帮助的。下面介绍一些常用名称的含义。

1、滤波电容

它并接在电路正负极之间，把电路中无用的交流电流去掉，一般采用大容量电解电容器，也有采用其他固定电容器的。

2、退耦电容

并接于电路正负极之间，可防止电路通过电源内阻形成的正反馈通路而引起的寄生振荡。

3、耦合电容

连接于信号源和信号处理电路或两级放大器之间，用以隔断直流电，让交流电或脉动信号通过，使相信的放大器直流工作点互不影响。

4、旁路电容

并接在电阻两端或由某点直接跨接至共用电极为交直流信号中的交流或脉动信号设置一条通路，避免交流成分在通过电阻时产生压降。

5、中和电容

连接于三极管基极与集电极之间，用于克服三极管极间电容而引起的自激振荡。

6、槽路电容（调谐电容）

连接于谐振电路或振荡电路线圈两端的电容。

7、垫整电容

在电路在能使振荡信号的频率范围减小，而且显著提高低频端振荡频率的电容，它是与槽路主电容串联的。

8、补偿电容

在振荡电路中，能使振荡信号的频率范围得到扩大的电容，它与主电容并联起辅助作用。

9、逆程电容

并接在行输出管集电极与发射极之间，用来产生行扫描锯齿波逆程的电容。

10、自举升压电容

利用其储能来提升电路由某的电位，使其电位值高于为该点供电的电源电压。

11、“S”校正电容

串接于偏转线圈回路中，用于校正两边延伸失真。

12、稳频电容

在振荡电路中，用来稳定振荡频率的电容。

13、定时电容

在RC定时电路中与电阻R串联共同决定时间长短的电容。

14、降1压限流电容

串接于交流电路中用于它对交流电的容抗进行分压限流。

15、缩短电容

这种电容是在UHF高频头中为了缩短振荡电感的长度而串接的电容。

16、克拉泼电容

在电容三点式振荡电路中，串接在振荡电感线圈的电容，为了水运晶体管结电容的影响，提高频率稳定性。

17、锡拉电容

在电容三点式振荡电路中，并接在振荡电感线圈两端的电容，为了消除晶体管结电容的影响，使其振荡频率越就越容易起振。

18、加速电容

接在振荡反馈电路中，使正反馈过程加速，提高振荡幅度。

19、预加重电容

为了防止音频调制信号在调制时可能使高频分量产生衰减或丢失，而适当提升高频分量的RC网络中的电容。

20、去加重电容

对音频信号中经预加提升的那部分高频分量连同噪音一起衰减掉，恢复伴音信号的本来面貌的RC网络中的电容。

21、稳幅电容

在鉴频器中，用来稳定输出信号幅度。

22、消亮点电容

在显像管附属电路中，用以消除关机亮点的电容。

23、移相电容

用来改变交流电信号相位的电容。

24、反馈电容

跨接于放大器的输入与输出端用来反馈信号的电容

25、软启动电容

通常接在电源开关管基极的，防止开机时加在开关基极的浪涌电流或电压太大而损坏开关管。

26、启动电容

串接于单相电机副绕组，为电机副绕组提供启动用的移相交流电流，电机运转正常时与副绕组断开。

27、运转电容

串接于单相电机副绕组，为电机副绕组提供移相交流电流，电机运转正常时与副绕组仍串于电路中。

交流安规瓷介电容器

用于防止电子设备交流回路中的天线电波干扰，防止家用电器等设备的电源噪声，防止设备出现故障时产生触电等电子产品中。

28、高频低压瓷介电容器

CC1系列为一类高频低压瓷介电容器，用在低损耗和电容量高稳定性的地方或用在要求温度系数有明确规定的地方。

如：谐振回路、高频旁路、温度补偿、控制电路时间常数的元件，稳定性要求高的耦合元件。

CC81系列为一类高频高压瓷介电容器，用于UR 0.63KV以上的高压谐振电路中，或用在低损耗和电容量稳定性的地方或用在要求温度系数有明确规定的地方。

CT1系列为二类低频带低压瓷介电容器，用于对tgs值和容量稳定性要求不高的电器中，潍坊滤波电容器，如低频、耦合、滤波、退耦等，亦可用作控制电路的时间常数元件。

CT81系列为二类低频高压瓷介电容器。用于高压旁路和耦合电路中，介电常数大，容量大、损耗低。

CS1系列——三类低频低压瓷介电容器

用于超高频，甚高频电路中作宽带旁路耦合之用，具有介电常数高、体积小、容量大的特点。

CT82系列——超高压瓷介电容器

多用于对耐压有超高要求的高压旁路中。具有体积小、耐温、耐湿性能好，损耗低的特点。

指针式万用表测量电容器质量的好坏方法

在没有特殊仪表仪器的条件下，电容器的好坏和质量高低可以用万用表电阻档进行检测，并加以判断。容量大（1 μ F以上）的固定电容器可用万用表的电阻档（R \times 1000）测量电容器两电极，表针应向阻值小的方向摆动，然后慢慢回摆至 ∞ 附近。接着交换测试棒再试一次，看表针的摆动情况，摆幅越大，表明电容器的电容量越大。若测试棒一直碰触电容器引线，表针应指在 ∞ 附近，否则，表明该电容器有漏电现象，其电阻值越小，说明漏电量越大，则电容器质量差；如在测量时表针根本不动，表明此电容器已失效或断路；如果表针摆动，但不能回到起始点，则表明电容器漏电量较大，其质量不佳。

压力表对于容量较小的电容器，用万用表来测量往往看不出表针摆动，此时，可以借助一个外加直流电压和用万用表直流电压档进行测量，其方法如图1所示，即把万用表调到相应的直流电压档，负（黑）测试棒接直流电源负极，正（红）测试棒接被测的电容器一端，另一端接电源正极。

滤波电容器购买-容纳电气-潍坊滤波电容器由无锡市容纳电气有限公司提供。行路致远，砥砺前行。无锡市容纳电气有限公司（www.rndianqi.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!