

# 谐振电容器厂 无锡容纳电气 贵州谐振电容器

产品名称	谐振电容器厂 无锡容纳电气 贵州谐振电容器
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

### 高可靠性

开关电源是一种采用开关式控制的直流稳压电源，贵州谐振电容器，它以小型、轻量和高效率的特点被广泛应用于各种通信设备、家用电器、计算机及其终端设备。

作为输入滤波和平滑作用的铝电解电容器，它的质量和可靠性直接影响到开关电源的可靠性。一旦铝电解电容器失效，就会导致开关稳压电源的故障。

开关稳压电源用铝电解电容器的失效模式有击穿失效、开路失效、漏液失效及电参数超差失效：击穿失效又分为介质击穿和热击穿，对于大功率和大电流输出的开关电源用电解电容器，热击穿失效常占一定比例；电腐蚀导致铝引出条断裂和电容器芯子干涸，使开关稳压电源用铝电解电容器开路失效的主要失效模式；漏液是开关稳压电源用铝电解电容器常见的失效模式，由于使用环境及工作状态较严酷，常发生漏液失效；开关稳压电源用铝电解电容器在使用中常见的失效模式是电容量减少、漏电流增大及损耗角正切值增大。

### 电解电容器介绍

电解电容器是开关电源中一次和二次回路滤波电路中重要的器件之一。通常，谐振电容器零售，电解电容器的等效电路可以认为是阳极箔的容量、损坏的阳极氧化膜绝缘电阻、具有单向导电性的阳极氧化膜（相当于二极管）并联，与电极和引出端子的电阻，阳极氧化膜与电解质的电阻，阴极箔容量，电极及引出端子所引出的等效电感的串联。

为了能从显示屏上看到电容器的充电过程，谐振电容器厂，对不同容量的电容器应选择不同的电阻档位。选择电阻档的原则是：电容器较大时，应选用低阻档；电容器容量较小时，应选用高阻档。如果用低阻档检查小容量电容器，由于充电时间很短，会一直显示溢出，看不到变化过程，从而很容易误判为电容器已开路。如果用高阻档检查大容量电容器，由于充电过程很缓慢，测量时间需要较长。对于0.1~1

000uF以上的电容器可按下表选择电阻档（表中的充电时间指显示档从000变化到溢出所需的时间）。

测量电容器时对电阻档的选择，电阻档（ ）被测电容器范围（uF）充电时间（S）  
20M 0.1~12~122M 1~102  
~18200K 10~1003~2020K 100~10003~132K > 1000 > 3  
电容器击穿或开路后，不能修理，谐振电容器报价，只能更换同型号的新电容器。为便于修理时选用，下表列出电容器的容量与压缩机电动机输出功率的选配，供参考。电容器容量与压缩机电动机输出功率的选配  
压缩机电动机输出功率0.2、0.4、0.75、1.0、1.5、2.0、2.2、3.0、3.7、4.0、5.0；电容器容量（uF）15、20、30、30、40、50、50、50、75、75、100。

谐振电容器厂-无锡容纳电气(在线咨询)-贵州谐振电容器由无锡市容纳电气有限公司提供。无锡市容纳电气有限公司是从事“无锡高压脉冲电容器,大电流电容器,高压直流滤波电容器厂家”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：陈总。