

# 广东原装CBB电容信赖推荐

发布日期: 2025-09-21

自愈式并联电容器通俗地讲，就是当电容器的绝缘介质被击穿时，绝缘介质因热溶现象又恢复到绝缘状态的电容器，但电容值将随击穿次数的增加而降低，损耗值将增大。典型的有CBB系列和CBL系列电容器。电解电容器的内部有储存电荷的电解质材料，分正、负极性，类似于电池，不可接反。正极为粘有氧化膜的金属基板，负极通过金属极板与电解质（固体或非固体）相连接。贴片铝电容与陶瓷电容相比，其表面均有电容容量和耐压标识，其表面颜色通常有黄色和黑色两种。譬如100-16即表示容量100 $\mu$ F耐压16V贴片式铝电解电容拥有比贴片式钽电容更大的容量，多见于显卡上，容量在300 $\mu$ F~1500 $\mu$ F之间，其主要用于满足电流低频的滤波和稳压作用。CBB90无感聚丙薄膜电容器(KPH)高频损耗小，承载电流能力强。广东原装CBB电容信赖推荐

相对于常见的电容而言，人们对于CBB电容的认知却较为稀少。这就导致了在一些问题上，人们对于CBB电容存在一定程度的误解，本文将以CBB金属化薄膜电容的失效问题，来谈一谈人们对于其存在的误解。感兴趣的朋友们快来看一看吧。CBB电容为什么会失效？很多人认为CBB在电解液干枯的问题上会与普通电解电容存在区别，也就是其在规定的条件下基本不会出现寿命的问题，但实际上并非如此。在一次高频焊接机的制作中，逆变板部分发出“啦、啦、啦”的异响，设计者认为是温度过高热胀冷缩引起的，并没有怀疑过CBB电容出现问题，而后经过多次实验，近距离的听才发现是WIMACBB电容发出的声音，而这个“啦、啦”声就是典型的CBB放电自愈的声音，清脆而频繁。马上对CBB电容做容量及耐压测试，发现容量基本上都在标称范围内，从3.2~3.3uF标称就是3.3uF而对于600V的直流耐压标称测试，高压测试仪比较好的只能达到500V很多都在300V都出现放电自愈现象，随着越来越高就会发出“啦、啦”的声响。广东原装CBB电容信赖推荐CBB电容以金属化聚丙烯膜材料介质和电极，用塑壳外包和环氧树脂密封，其阻燃特性符合。

**CBB28 双面金属化聚丙烯薄膜电容器 特征：** 该电容采用双面金属化聚丙烯薄膜作介质 环氧粉末包封，高频损耗小 内部温升小 体积小，电性能优良 **用途：** 广泛应用于高频、直流、交流和脉冲电路中 深圳市芯通电子科技有限公司是一家集研发，生产，销售于一体的高科技现代化企业。公司自2016年成立以来一直致力于生产各种金属化薄膜电容，经过多年的不断沉淀，现公司在广东中山及东莞拥有30000平米环境优美的现代化生产基地，年产能达到12亿只。可靠的质量保证，多年经验的技术团队，精良的生产设备，先进的生产工艺，严格的成本管理。

电荷会受到电场力的作用而移动：在外电场的作用下电容器的负电荷则会通过外电源跑到电容器的负极，电容器的负极由于得到了负电荷所以它带负电，电容器的正极由于失去了负电荷所以它带正电。因为电容器的两个电极互相绝缘，所以被分离的电荷无法自动回到原来的位置。如

果我们对电容放电正负电荷就又重新结合到了一起，这就是电容器的工作原理。需要强调一点的是自由电子移动的方向和电流的方向是相反的！电容器的表示方法：电容器一般用字母“C”表示，它的基本单位是法拉[F]毫法[mF]微法[uF]纳法[nF]皮法[pF]电容器的作用：储能、滤波、耦合、退偶、谐振、抑制高频干扰以及提高功率因数等等。电容器的种类及相对应的用途：电解电容主要用于储能、滤波、定时等等灯具电容器是以高纯电子铝箔为极板。

高压混合式聚丙烯膜电容器(PPS) CBB81 产品简介 CBB81 高压混合式聚丙烯膜电容器[PPS]技术参数简介 引用标准[GB10188-88][IEC60348-13] 材料：金属化聚丙膜为介质，铝箔为电极采用无感卷绕，环氧树脂包封，镀锡铜包钢线(CP 线) 径向引出 特点：内串式结构，高频损耗小，过电流能力强，绝缘电阻高，寿命长，温度特性稳定 适用：节能灯、镇流器、彩电及电子整机、电子仪器高频、直流、交流和大电流脉动电路，变频器突波吸收[IGBT] 保护电路。使用CBB电容时除了型号问题外还要看工作电压和额定电压。广东原装CBB电容信赖推荐

CBB电容其实也分为多种类型。广东原装CBB电容信赖推荐

CBB16[TBXS]系列电焊机专门电容器 (外形同 CBB15) 高频振荡电容器, 高频谐振电容器, 电焊机电容器, 电焊机专门电容器,CBB16 电焊机电容器,CBB16 电容特点： 1. 金属化聚丙烯薄膜卷绕，特殊的内部结构和无感式结构。流行的铜螺孔引出，阻燃塑壳，或高温胶带包裹，环氧树脂密封。 2. 高频 ESR 极底，电流过载功能强，寄生电感极小，电压爬压率. 外形美观 4. 适用于逆变电流，不间断电流，开关电源，高频焊机等电容量要求叫高的谐振电路中 CBB16 技术指标体系 技术要求 Specification CBB16 系列引用标准 Quotation standard GB10188-88 IEC60348-13 额定电压 Rated voltage Ac500V 广东原装CBB电容信赖推荐