

北京电解电容 电解电容器回收利用 长城电器回收

产品名称	北京电解电容 电解电容器回收利用 长城电器回收
公司名称	河北长城电瓷电器回收有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省保定市白洋淀开发区
联系电话	15933771096

产品详情

电解电容的寿命，一般使用MTBF来表征，也就是平均无故障时间。

MTBF即平均无故障时间，英文是“ Mean Time Between Failure ”，具体是指产品从一次故障到下一次故障的平均时间，是衡量一个产品的可靠性指标（仅用于发生故障经修理或更换零件能继续工作的设备或系统），单位为“小时”。

MTBF的数值如何计算呢？假设一只电容的MTBF为5000小时，是不是把这只电容连续运行5000小时检测出来的呢？当然不是，否则那么多的电容，新产品又不断开发出来，而每只电容的工作条件又不一样，是没法检测完全的。MTBF值的计算方法，目前最通用的权威性标准是MIL-HDBK-217（美国可靠性分析中心及Rome实验室提出并成为行业标准，专门用于产品）、GJB/Z299B（中国标准）和Bellcore（ATT Bell实验室提出并成为民用产品MTBF的行业标准）。

具体测定的方法，就是将电容置于标准测试环境中（电压、温度、适度、波纹等条件），过一定时间后检查失效的数量，然后根据标准计算模型计算。这样的结果虽然不是100%准确，但可以具有代表性的反映成批产品的质量。

长城电器回收公司高价上门回收各种型号电解电容器，高低压电容器，西门子电解电容器回收，自愈式电容器，蓄电池，镉镍电瓶，电抗器，ME断路器，廊坊电解电容，智能闸，互感器，放点线圈，接触器，空气开关，电线电缆等库存物资。以诚为本，信誉至上。高价回收，没极限。欢迎来电洽谈。

电解电容器的工作电压为4V、6.3V、10V、16V、25V、35V、50V、63V、80V、100V、160V、200V、300V、400V、450V、500V，工作温度为-55°~+155（4~500V），特点是容量大、体积大、有极性，一般用于直流电路中作滤波、整流。目前最常用的电解电容器有铝电解电容器和钽电解电容器。特性参数编辑标称电容量和允许偏差标称电容量是标志在电容器上的电容量。电容器的基本单位是法拉（F），但是，这个单位太大，电解电容器回收利用，在实地标注中很少采用。其它单位关系

如下： $1\text{F}=1000\text{mF}$ 、 $1\text{mF}=1000\mu\text{F}$ 、 $1\mu\text{F}=1000\text{nF}$ 、 $1\text{nF}=1000\text{pF}$ 。电容器实际电容量与标称电容量的偏差称误差，在允许的偏差范围称精度。精度等级与允许误差对应关系： $00(01)-\pm 1\%$ 、 $0(02)-\pm 2\%$ 、 $\text{—}\pm 5\%$ 、 $\text{—}\pm 10\%$ 、 $\text{—}\pm 20\%$ 、 $\text{—}(+20\%-10\%)$ 、 $\text{—}(+50\%-20\%)$ 、 $\text{—}(+50\%-30\%)$ 。一般电容器常用 — 、 — 、 — 级，电解电容器用 — 、 — 、 — 级，根据用途选取。额定电压在环境温度和额定环境温度下可连续加在电容器的直流电压有效值，一般直接标注在电容器外壳上，如果工作电压超过电容器的耐压，电容器击穿，造成不可修复的损坏。绝缘电阻直流电压加在电容上，并产生漏电电流，两者之比称为绝缘电阻。当电容较小时，主要取决于电容的表面状态，容量 $0.1\mu\text{F}$ 时，主要取决于介质的性能，绝缘电阻越大越好。电容的时间常数：为恰当的评价大容量电容的绝缘情况而引入了时间常数，他等于电容的绝缘电阻与容量的乘积。损耗电容在电场作用下，在单位时间内因发热所消耗的能量叫做损耗。各类电容都规定了其在某频率范围内的损耗允许值，电容的损耗主要由介质损耗，电导损耗和电容所有金属部分的电阻所引起的。

铝电解电容器适用指南”如下

1. 电解电容在滤波电路中根据具体情况取电压值为噪声峰值的1.2--1.5倍，并不根据滤波电路的额定值；
2. 电解电容的正下面不得有焊盘和过孔。
3. 电解电容不得和周边的发热元件直接接触。
4. 铝电解电容分正负极，不得加反向电压和交流电压，对可能出现反向电压的地方应使用无极性电容。
5. 对需要快速充放电的地方，不应使用铝电解电容器，应选择特别设计的具有较长寿命的电容器。
6. 不应使用过载电压
 - a. 直流电压与纹波电压叠加后的峰值电压低于额定值。
 - b. 两个以上电解电容串联的时候要考虑使用平衡电阻器，使得各个电容上的电压在其额定的范围内。
7. 设计电路板时，应注意电容齐防爆阀上端不得有任何线路，并应留出2mm以上的空隙。
8. 电解也主要化学溶剂及电解纸为易燃物，且电解液导电。当电解液与PC板接触时，可能腐蚀PC板上的线路。 ，高铁电解电容器回收，以致生烟或着火。因此在电解电容下面不应有任何线路。
9. 设计线路板向背应确认发热元器件不靠近铝电解电容或者电解电容的下面。

长城电器回收公司高价上门回收各种型号电解电容器，高低压电容器，自愈式电容器，蓄電池，鎳鎳電瓶，電抗器，ME斷路器，智能閘，互感器，放電線圈，接觸器，空氣開關，電纜電纜等庫存物資。以誠為本，信譽至上。高價回收，沒極限。歡迎來電洽談。