

# 德宏电容器 江海电解电容器回收 长城电器回收

产品名称	德宏电容器 江海电解电容器回收 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

普通电容和电解电容从使用上的区别是：普通电容用于交流回路，而电解电容一般用于直流电路，所以电解电容有极性之分，而普通电容没有。注意电解电容上有一道黑色的线条，线条内有多个“-”，其对应的就是电容的负极，和直流电路的正负极相关。

另外，从容量大小来说，普通电容容量较小，大约在几百皮法，用于信号耦合。而电解电容一般容量较大，从几微法到数千微法不等，用于电路中的信号滤波，或者直流电路的电源滤波。

因为电解电容的容量较一般固定电容大得多，所以，测量时，应针对不同容量选用合适的量程。根据经验，一般情况下， $1 \sim 47 \mu\text{F}$ 间的电容，可用 $R \times 1\text{k}$ 挡测量，大于 $47 \mu\text{F}$ 的电容可用 $R \times 100$ 挡测量。对于正、负极标志不明的电解电容器，可利用上述测量漏电阻的方法加以判别。即先任意测一下漏电阻，记住其大小，然后交换表笔再测出一个阻值。两次测量中阻值大的那一次便是正向接法，即黑表笔接的是正极，红表笔接的是负极。(a)测量正向漏电阻;(b)测量反向漏电阻2)电解电容器正、负电极的判别 电解电容器的正、负电极的判别方法主要是根据上列所述测量漏电阻的方法。用万用表的欧姆挡，根据电解电容器的容量选好合适的量程，用两表笔接电容器的两引脚测其漏电阻，并记下这个阻值的大小，然后将两表笔对调再测一次漏电阻值，将两次测量的漏电阻值对比，漏电阻值小的一次，黑表笔所接触的是电解电容器的负极。用万用表对电容器进行检测时应注意以下三点：不论对电容器进行漏电阻的测量，还是短路、断路的测量，在测量过程中要注意手不能同时碰触两根引线。由于电容器在测量过程中要有充、放电的过程，故当一次测量后，必须要先放电(用万用表表笔将电容器两引线短路一下即可)，然后才可进行第二次测量。对在路电容器进行检测时，必须弄清所在电路的其他元器件是否影响测量结果，一般情况下应尽量不采用在路测量。

1：当电容内部压力过高时，气体将通过安全阀释放，导致安全阀周围出现气态液体，该液体并非泄漏的电解液。

2：安装电容器于电路板时，注意安全阀不要面朝下，切勿在安全阀附近走任何金属或电路。但侧卧安装

螺钉铝电解电容时，要确保负极在正极的下方，不要反转电压。否则可能会导致压力过大，电解液发生大量泄漏并有可能导致短路甚至明火。

3：电容器应在常温及非酸性，非碱性的正常湿度环境中存放。如暴露于高温，例如在直射阳光下，会降低其使用寿命。如在酸性或碱性环境下存放，将会影响引线的可焊性。

4：经过长期储存，铝电解电容器的漏电流可能会增加，因此，在使用前，必须施加6-8小时的额定工作电压进行化成

5：手工焊接：

A必须在规定的条件下进行，温度350度烙铁使用时间3秒。

B 确保烙铁不会碰到电容器本体的任何部位。

6：在引线和终端处切勿用力过度。在电容器焊至PCB板后，请勿移动电容器或通过紧握电容器来移动PCB板，请遵守以下规定，以防给电容器造成过大压力

A：在焊接后，请勿倾斜或弯曲电容器

B：在确保产品引出线间距与PCB板上焊接点位间距匹配

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，蓄电池，镉镍电瓶，电抗器，ME断路器，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。