

金属化电容器——薄膜电容器的相关信息和特点介绍

产品名称	金属化电容器——薄膜电容器的相关信息和特点介绍
公司名称	深圳市易容信息技术有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:易容 型号:89
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）
联系电话	400-6183728 15999542045

产品详情

由于电容器所选择的材料不同，因此其作用以及性能也会有一定的区别所在。而对于金属化电容器来说，其采用的是一种金属膜镀层的方式来生产的。因此相对来说，不仅厚度不大，而且性能很强。今天就带大家来了解一下金属化薄膜电容的相关信息。金属化薄膜电容即是在聚酯薄膜的表面蒸镀一层金属膜代替金属箔做为电极。因为金属化膜层的厚度远小于金属箔的厚度，因此卷绕后体积也比金属箔式电容体积小很多。金属化膜电容的最大优点是“自愈”特性。所谓自愈特性就是假如薄膜介质由于在某点存在缺陷以及在过电压作用下出现击穿短路。而击穿点的金属化层可在电弧作用下瞬间熔化蒸发而形成一个很小的无金属区，使电容的两个极片重新相互绝缘而仍能继续工作，因此极大提高了电容器工作的可靠性。相比较来说，金属化电容器的容量稳定性不如箔式电容器。这是由于金属化电容在长期工作条件易出现容量丢失以及自愈后均可导致容量减小，因此如在对容量稳定度要求很高的振荡电路使用，应选用金属箔式电容更好。另一方面则是金属化电容器耐受大电流能力较差。这是由于金属化膜层比金属箔要薄很多，承载大电流能力较弱。金属化电容器的相关特点以及信息就介绍到这里。对于不同的需求来说，需要选择的电容器也是不同的。正是由于其不同的性能以及不同的材质，所适用的环境也是不同的。因此必须要根据实际需求来选择才可。 www.mlcc1.com