

# 电解电容-电解电容-电解电容-电解电容-供应全系列

产品名称	电解电容-电解电容-电解电容-电解电容-供应全系列
公司名称	昆山洛麟电子有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:yageo/国巨 型号:多型号 介质材料:钽电解
公司地址	江苏昆山市北门路518号
联系电话	86 0512 55009651 13382514870

## 产品详情

电解电容器特点一：单位体积的电容量非常大，比其它种类的电容大几十到数百倍。电解电容器特点二：额定的容量可以做到非常大，可以轻易做到几万  $\mu\text{f}$  甚至几 f（但不能和双电层电容比）。电解电容器特点三：价格比其它种类具有压倒性优势，因为电解电容的组成材料都是普通的工业材料，比如铝等等。制造电解电容的设备也都是普通的工业设备，可以大规模生产，成本相对比较低。常见的日系电解电容以nippon chemi-con、nichicon、rubycon、matsushita、hitachi为代表，台系电容则以ost、taicon、teapo、capxon为代表。

[编辑本段]

原理

电解电容器通常是由金属箔（铝/钽）作为正电极，金属箔的绝缘氧化层（氧化铝/钽五氧化物）作为电介质，电解电容器以其正电极的不同分为铝电解电容器和钽电解电容器。铝电解电容器的负电极由浸过电解质液（液态电解质）的薄纸/薄膜或电解质聚合物构成；钽电解电容器的负电极通常采用二氧化锰。由于均以电解质作为负电极（注意和电介质区分），电解电容器因而得名。

[编辑本段]

应用

有极性电解电容器通常在电源电路或中频、低频电路中起电源滤波、退耦、信号耦合及时间常数设定、隔直流等作用。一般不能用于交流电源电路，在直流电源电路中作滤波电容使用时，其阳极（正极）应与电源电压的正极端相连接，阴极（负极）与电源电压的负极端相连接，不能接反，否则会损坏电容器。无极性电解电容器通常用于音箱分频器电路、电视机s校正电路及单相电动机的起动电路。电解电容器广泛应用于家用电器和各种电子产品中，其容量范围较大，一般为1~1000  $\mu\text{f}$ ，额定工作电压范围为6.3~450v。其缺点是介质损耗、容量误差较大（最大允许偏差为+100%、-20%），耐高温性较差，存放时间长容易失效。电解电容器特点一：单位体积的电容量非常大，比其它种类的电容大几十到数百倍。

电解电容器特点二：额定的容量可以做到非常大，可以轻易做到几万  $\mu\text{f}$  甚至几  $\text{f}$ （但不能和双电层电容比）。

电解电容器特点三：价格比其它种类具有压倒性优势，因为电解电容的组成材料都是普通的工业材料，比如铝等等。制造电解电容的设备也都是普通的工业设备，可以大规模生产，成本相对比较低。常见的日系电解电容以nippon chemi-con、nichicon、rubycon、matsushita、hitachi为代表，台系电容则以ost、taicon、teapo、capxon为代表。

[编辑本段]

原理

电解电容器通常是由金属箔（铝/钽）作为正电极，金属箔的绝缘氧化层（氧化铝/钽五氧化物）作为电介质，电解电容器以其正电极的不同分为铝电解电容器和钽电解电容器。铝电解电容器的负电极由浸过电解质液（液态电解质）的薄纸/薄膜或电解质聚合物构成；钽电解电容器的负电极通常采用二氧化锰。由于均以电解质作为负电极（注意和电介质区分），电解电容器因而得名。

[编辑本段]

应用

有极性电解电容器通常在电源电路或中频、低频电路中起电源滤波、退耦、信号耦合及时间常数设定、隔直流等作用。一般不能用于交流电源电路，在直流电源电路中作滤波电容使用时，其阳极（正极）应与电源电压的正极端相连接，阴极（负极）与电源电压的负极端相连接，不能接反，否则会损坏电容器。

无极性电解电容器通常用于音箱分频器电路、电视机s校正电路及单相电动机的起动电路。

电解电容器广泛应用于家用电器和各种电子产品中，其容量范围较大，一般为 $1\sim 1000\ \mu\text{f}$ ，额定工作电压范围为 $6.3\sim 450\text{v}$ 。其缺点是介质损耗、容量误差较大（最大允许偏差为 $+100\%$ 、 $-20\%$ ），耐高温性较差，存放时间长容易失效。

本产品的品牌为YAGEO/国巨，型号是多型号，介质材料为钽电解，应用范围是调谐，外形为圆片形，功率特性是小功率，频率特性为高频，调节方式是固定，引线类型为轴向引出线，允许偏差是 $\pm 0.005(\%)$ ，耐压值为 $32(\text{V})$ ，标称容量是视型号定，损耗为视型号定，额定电压是视型号定 $(\text{V})$ ，