

电容电解 电容0.1UF/275V 0.22UF/275V 0.47UF/275V 电容 电解

产品名称	电容电解 电容0.1UF/275V 0.22UF/275V 0.47UF/275V 电容 电解
公司名称	江苏南洋光电科技有限公司
价格	110.00/K
规格参数	品牌:国产 型号:全系列 介质材料:金属化纸介
公司地址	中国 江苏 盐城市亭湖区 江苏盐城南洋开发区老机场路7-7号
联系电话	86-515-88010753 13805105291

产品详情

品牌	国产	型号	全系列
介质材料	金属化纸介	应用范围	旁路
外形	长方形	功率特性	中功率
频率特性	高频	调节方式	固定
引线类型	同向引出线	允许偏差	±5 (%)
耐压值	275 (V)	等效串联电阻(ESR)	0.1 (m)
标称容量	10 (uF)	损耗	0.01
额定电压	0.01 (V)	绝缘电阻	0.01 (m)
温度系数	125		

尊敬的客户：你好！我司专业生产电解电容和电阻 经营全系列电视机元件 控制器元件 节能灯元件 电源元件 充电器元件 电焊机元件 电话机元件 逆变器元件 航天元件.请问有需要吗? qq：375934590 1184779577 tel:18662024606 13805105291

电解电容特点一：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 μ 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、yadacon为代表，台系电容则以elect、ost、taicon、teapo、capxon为代表，欧美以elebasic、itedcon、kendeil、cde、bhc，everalpha。

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。

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 μf ，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。

电解电容的极性，注意观察在电解电容的侧面有“—”，是负极，如果电解电容上没有标明正负极，也可以根据它的引脚的长短来判断，长脚为正极，短脚为负极。