

# 450v8200uf电解电容

产品名称	450v8200uf电解电容
公司名称	台州市路桥宏元电子经营部
价格	100.00/个
规格参数	品牌:日立 型号:HCG 介质材料:铝电解
公司地址	中国 浙江 台州市 台州市路桥区峰江街道保全路后黄二区63号
联系电话	86 0576 82678373 13586257103

## 产品详情

品牌	日立	型号	HCG
介质材料	铝电解	应用范围	旁路
外形	圆柱形	功率特性	大功率
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	± 20 ( % )
耐压值	450 ( V )	等效串联电阻(ESR)	10 ( m Ω )
标称容量	8200 ( uF )	损耗	0.20
额定电压	450 ( V )	绝缘电阻	10 ( m Ω )
温度系数	85		

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。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 μf，额定工作电压范围为6.3~450 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。