

品铝电解电容器4700UF 16V 16*22

产品名称	品铝电解电容器4700UF 16V 16*22
公司名称	深圳市正久电子科技有限公司
价格	675.00/个
规格参数	品牌:zhuohao 型号:4700UF16V16*22 介质材料:铝电解
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道爱联新屯村新屯中路50号 新屯大厦804A单元
联系电话	13788078912

产品详情

铝电解电容器规格承认书

承认项目 type dimensions

customer		vendor	东莞市卓昇
客户		供应商	
used spec		product name	铝电
通用规格		品名	
size d × l(mm)		operuling temperanure rage	1
外型尺寸		使用温度	
ratcdvoltage range(v)		capucipnce tolerance(20)	
额定电压		容量范围 ± 20%	
lead spacing and wine diameter(mm) d p d l d 形状及尺寸		d ±	
		l ± (电容高度)	
		p ± 0.5 (脚距)	
		d (引线直径)	

表2：额定值与特性 table1 rating&characteristic

1	泄漏电流 <i>i</i>	施加额定电压1分钟 <i>i</i> 0.01cv或3ua,即0.01 × 容量 × 电压的读数之内为合格品									
2	损耗角正切 (120hz)	ur/v	6.3v	10v	16v	25v	35v	50v	100v	200v	
		tg	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.15	
3	耐久性 (105)	试验时间2000h (施加额定标称纹波电流电压) 1 : 漏电流 , 不超过序号1规定值 , (施加额定工作电压60秒读数) 2 : 电容量变化率 : ur 6.3v ; c/c 120%~30% 6.3v < ur 100v ; c/c 20% 3 : 损耗角正切 , 不超过序号2规定值1.5倍或0.4取较大者。									
4	低温特性	测试频率 : 120hz									
		额定工作电压(v)				6.3	10	16	25	50	200
		阻抗比	z-25 /z+20		2	2	2	2	2	2	
	z-40 /z+20		4	4	4	3	3	3			
5	高温负荷特性	在105 环境中施加额定工作电压				静电容量变化率				初始值的 ±20%	
		2000小时后, 电容器在特性符合右表的要求。				损耗角正切				不大于初始值的	
6	高温储存特性	105 环境中无负荷放置500小时后, 电容器的特性符合序号5中所列规定值									
						漏电流				不大于初始值	
7	耐焊接热特性	经过回流焊并冷却至室温后, 电容器的特性符合右表的要求。				静电容量变化率				初始值的 ±	
						损耗角正切				不大于初始	
						漏电流				不大于初始	

电解电容简介 电解电容是电容的一种介质, 有电解液涂层、有极性、分正负极、不可接错。是由两个金属极, 中间夹有绝缘材料(介质)而构成。电解电容的特点
 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 μf 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。
电解电容的原理 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。
电解电容的应用 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 μf, 额定工作电压范围为6.3~450v。

本产品的品牌是zhuohao, 型号是4700UF16V16*22, 介质材料是铝电解, 应用范围是滤波, 旁路, 耦合, 外形是圆柱形, 功率特性是小功率, 频率特性是低频, 调节方式是固定, 引线类型是径向引出线, 允许偏差是 ± 20 (%), 耐压值是16 (V), 标称容量是4700 (uF), 额定电压是16 (V), 温度系数是-40~+10