

# 16V贴片铝电解电容 贴片铝电解电容 容强电子科技

产品名称	16V贴片铝电解电容 贴片铝电解电容 容强电子科技
公司名称	东莞市容强电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇容强工业园
联系电话	13356460206 13356460206

## 产品详情

铝电解电容本体上标有的容量和耐压，这两个参数是很重要，是选用电容基本的内容。

在实际电容选型中，对电流变化节奏快的地方要用容量较大的电容，贴片铝电解电容，但并非容量越大越好，首先，16V贴片铝电解电容，容量增大，成本和体积可能会上升，另外，电容越大充电电流就越大，充电时间也会越长。这些都是实际应用选型中要考虑的。

说到有关键入开关电源的耦合电容型号选择，是依据RC稳态值类似相当于3-5倍的开关电源半周期时间开展测算。

而针对集成ic立即供电系统的交流电压，没什么很多材料，见到过的强烈推荐电源电路和具体电源电路，普遍的型号选择阻值便是470uF，680uF，820uF等。

不一样的便是采用的总数。

【1】针对给集成ic供电系统的开关电源的滤波器、储能技术电容器，阻值挑选是有计算方式吗，還是借助工作经验多一些。

【2】针对铝电解电容作为滤波器储能技术用，是否也要考虑到它的DCBias，即加在电容器的工作电压越大，电容器阻值会出现衰减系数。

除此之外还有：金融及商业的ATM机、计算机、收银机、移动扫描机、编码识别器、各类车载电器、仪器设备、精密仪器仪表、工业设备或家用电器、电子玩具，智能家电；电动车辆控制部分等等。今后，贴片铝电解电容的应用还有非常大的发展余地。贴片铝电解电容通常起滤波、旁路、耦合、去耦、转相

等电气作用，是电子线路必不可少的组成部分。

贴片铝电解电容片式/宽温度/105 /2000小时A.工作温度范围宽（-55 —+100 ），105 标准品B.适用于高密度表面组装C.适用于回流焊D.性能稳定、可靠性高E.ROHS指令已对应完毕主要技术性能：使用温度范围：-55 ~ +105 额定电压范围：6.3V-100V DC标称电容量范围：0.1-6800uf标准电容量允许偏差： $\pm 20\%$ (120Hz, 20 ):1 0.01CrUr( $\mu\text{A}$ )或3 $\mu\text{A}$ 取较大者(2分钟) 耐久性：+105 施加额定电压1000小时，63V贴片铝电解电容，恢复16小时后，电容器应满足下要求

铝电解电容伴随着上班时间的提升，锂电池电解液因发烫而渐渐地变枯、容积渐渐地缩小、耗损也渐渐地增大，35V贴片铝电解电容，进而无效。换句话说在应用时电解电容器内部温度越高，使用期越少。

判断一个铝电解电容品质的优劣就可以从铝电解电容器的管理中心温度来判断。

综合性所述三大主要参数，芯温越低的铝电解电容使用期越长，品质越好。根据安装热电阻到电容器管理中心位置，在热电阻的另一端接好检测仪器，就可以立即观查铝电解电容的升温情况了。

16V贴片铝电解电容-贴片铝电解电容-容强电子科技由东莞市容强电子科技有限公司提供。东莞市容强电子科技有限公司位于东莞市长安镇容强工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前容强电子在电容器中享有良好的声誉。容强电子取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。容强电子全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。