

贴片电解电容封装尺寸 贴片铝电解电容正负极

产品名称	贴片电解电容封装尺寸 贴片铝电解电容正负极
公司名称	深圳市容全电子有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	品牌:国产 型号:RVT
公司地址	深圳市宝安区沙井镇
联系电话	15322966982 18682086028

产品详情

电解电容器一般有正、负极之分，即具有极性。因此在电路中使用正、负极不能接错。现在已经可以制造无极性的或用于交流电路的电解电容器，称为双极性电解电容或无极性电解电容。在外加电压的作用下，由于某种原因而引起局部损坏的器件，具有自行修补的作用，这种现象叫做电解电容的自愈。电解电容一般只能在 - 20 ~ + 70 的范围内使用。特性受温度、频率的影响很大。一般经常使用的都是铝电解电容。铝电解电容的型号一般是cdxx，容量、耐压、正负极都标记在外壳上。有时也用引线的长短来表示，长线为正，短线为负。

电解电容在电路中的作用

1, 滤波作用，在电源电路中，整流电路将交流变成脉动的直流，而在整流电路之后接入一个较大容量的电解电容，利用其充放电特性，使整流后的脉动直流电压变成相对比较稳定的直流电压。在实际中，为了防止电路各部分供电电压因负载变化而产生变化，所以在电源的输出端及负

载的电源输入端一般接有数十至数百微法的电解电容。由于大容量的电解电容具有一定的电感，对高频及脉冲干扰信号不能有效地滤除，

故在其两端并联了一只容量为0.01--0.1pf的电容，以滤除高频及脉冲干扰。

负载电容：是指与石英晶体谐振器一起决定负载谐振频率的有效外界电容。负载电容常用的标准值有16pf、20pf、30pf、50pf和10pf.负载电容可以根据具体情况作适当的调整，通过调整一般可以将谐振器的工作频率调到标称值。

调谐电容：连接在谐振电路的振荡线圈两端，起到选择振荡频率的作用。

衬垫电容：与谐振电路主电容串联的辅助性电容，调整它可使振荡信号频率范围变小，并能显著地提高低频端的振荡频率。

主要生产铝电解电容器： 引线式电解电容器

焊针式电解电容，焊片式电解电容

螺栓式电解电容

贴片式电解电容

主要产品有：标准品2000h、长寿命5000h、超长寿命10000h、高频低阻、无极性、超大容量、耐高纹波电流、低漏电等

温度有：85度、105度、125度

产品主要用于：变频器、变频空调、电焊机、逆变电源、开关电源、高品质电子整机、高档音响分频、计算机主板、智能仪表、工业操控设备电源波、家用电器、通讯电源等。。。