

中山一级代理三星贴片电容

产品名称	中山一级代理三星贴片电容
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.90/个
规格参数	品牌:三星贴片电容
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

Class II和Class III电容器

Class II和Class III电容器全是高相对介电常数物质，特性不稳定，阻值转变范畴大，一般作为开关电源去耦或是数据信号旁通。

阻值

Class II和Class III电容器，阻值随温度、DC参考点及其AC参考点转变范畴很大。非常是作为开关电源去耦时，电容器都是有一定的直流电参考点，容量比允差值小许多，因此要留意具体阻值是不是考虑设计方案规定。

谐波失真电流量

做为DCDC的键入和输出电容器，都是有一定的谐波失真电流量，因为ESR的存有会造成一定的升温。再加工作温度，不可以超出电容器的额定值温度，比如X5R电容器最大信用额度温度是85。

一般因为双层瓷片电容ESR较小，能承担的谐波失真电流量很大。

自串联谐振

电容器因为ESL的存有，都是有一个自串联谐振。大空间的电容器，自串联谐振较低，只有1-2MHz。因此，为了更好地提升开关电源的高频率效用，很多小容值的去耦电容是务必的。除此之外，针对电源开关频率很高的DCDC集成ic，要留意I/O电容器的自串联谐振。

ESR

设计方案DCDC电源电路，必须了解输出电容器的ESR，来测算输出电压谐波失真。双层瓷片电容的ESR一般较低，大概几到几十毫欧。