

0402 104 16V村田陶瓷电容

产品名称	0402 104 16V村田陶瓷电容
公司名称	深圳尚美佳电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:0402 容量:100nF 品牌:日本村田
公司地址	深圳市光明新区公明街道上村社区元山工业区B区第31栋3B
联系电话	13544064212 13544064212

产品详情

0402 104 16V村田陶瓷电容，除了尺寸，容量和电压外，还有一个参数ESR,它是等效“串联”电阻，将两个电容串联，会使ESR值增大，而并联则会使之减小。因此在需要更低ESR的场合，而低ESR的大容量电容价格又相对昂贵的情况下，用多个ESR相对高的铝电解电容并联，形成一个低ESR的大容量电容也是一种常用的办法。很多开关电源采取的电容并联的策略，以牺牲一定的PCB空间，换来器件成本的减少。

不过一定等效串联电阻的存在也有好的方面。比如在稳压电路中，有一定ESR的电容，在负载发生瞬变的时候，会立即产生波动而引发反馈电路动作，这个快速的响应，以牺牲一定的瞬态性能为代价，获取了后续的快速调整能力，尤其是功率管的响应速度比较慢，而且在电容器的体积、容量受到严格限制的情况。这种情况多见于一些使用MOS管做调整管的三端稳压器或相似的电路中，采用太低的ESR电容器反而会降低整体的性能。

潘小姐 +86 755-8282 3580 Ext:6803

MOB:+86 0 134 8067 6112

QQ: 3163338144