

佛山村田陶瓷电容供应商

产品名称	佛山村田陶瓷电容供应商
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.10/个
规格参数	品牌:村田贴片电容
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

瓷片电容的ESR是怎样产生的

在内置式双层电子器件种类中，ESR（Res）关键由物质层电阻器、内电极层电阻器、各表面电阻器和端电极电阻器等四个层面构成；在其中各表面电阻器包含端电极与内电极的触碰，不一样的端电极电镀工艺虚梁的触碰等；

Res对频率是比较比较敏感的，并随频率的提升而提升，由于：

1. 回路电阻 - 电极间触碰产生的空隙式缝隙是溶性特性阻抗($Z=1/(2*\pi*f*C)$),进而造成Res在一开始时随频率的提升而降低。
2. 趋肤效应 - 内电极和端电极因为趋肤效应，特性阻抗随频率的提升而提升，最后将相抵回路电阻所造成ESR降低的危害。
3. 电解介质电极化 - 随电解介质中的电极化定项，很多的动能被贮备，进而展现特性阻抗随频率扩大而扩大。