

滤波电容器推荐 武汉滤波电容器 无锡容纳电气有限公司

产品名称	滤波电容器推荐 武汉滤波电容器 无锡容纳电气有限公司
公司名称	无锡市容纳电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山经济开发区春雷路12号
联系电话	15861668160

产品详情

什么是超级电容器？

超级电容器是一种新型的储能装置，由于其相对于传统的平板电容器具有较高的能量密度，而相对于二次电池而言其具有较大的功率密度，滤波电容器推荐，因此它常常被描述为能够“bridge the gap between capacitor and battery”。Maxwell公司公布的超级电容器与锂电池性能对比以及超级电容器的优缺点的对比，如下面表格所示

参数	超级电容器
锂电池	
充电时间 10-60 min	1-10 s
循环寿命 >500次	1, 000, 000 or 30, 000次
输出电压 3.6 V	2.3 – 2.75 V
能量密度(Wh/kg) 120-240	5
功率密度(W/kg) 1, 滤波电容器公司, 000-3, 000	~ 10, 000

在高频PCB板级EMC设计时，电容通常被选择作为抑制元件，因为在产品构成之后它们是容易安装型的——将它们在一个接收器中或一个PCB上的两个终端简单地焊接起来，通过这种方式提供一个低阻路径去转移噪声电流。例如在产品外围电缆的信号线和回路线之间可以放置一个电容，这样做是为了转移高频噪声电流并且防止它出现在外围电缆上，否则它的辐射效率将相当大。一个经验法则是：对于转移噪声电流。

为了研究、解决以上这些问题，武汉滤波电容器，后来发展起来了一门学科EMC。若想更深入了解，滤波电容器参数，读者可以去研读一下郑军奇的《EMC电磁兼容设计与测试案例分析》，有些例子相当经典。

(1) 去耦。当器件高速开关时，把射频能量从高频器件的电源端泄放到电源分配网络。去耦电容也为器件和元件提供一个局部的直流源，这对减小电流在板上传播浪涌尖峰很有作用。

(2) 旁路。把不必要的共模 RF 能量从元件或线缆中泄放掉。它的实质是产生一个交流支路来把不需要的能量从易受影响的区域泄放掉。另外，它还提供滤波功能（带宽限制），有时笼统地称为滤波。

滤波电容器推荐-武汉滤波电容器-无锡容纳电气有限公司由无锡市容纳电气有限公司提供。无锡市容纳电气有限公司（www.rndianqi.com）有实力，信誉好，在江苏无锡的电容器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进无锡容纳电气和您携手步入辉煌，共创美好未来！