

深圳顺络贴片磁珠 0603 1000R

产品名称	深圳顺络贴片磁珠 0603 1000R
公司名称	深圳市油柑科技有限公司
价格	.02/个
规格参数	品牌:顺络(Sunlord) 商品型号:0603 1K 封装规格:0603(1608)
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路1019号华强广场A座-16N (注册地址)
联系电话	18926754165

产品详情

什么是磁珠？怎样正确选择磁珠？

油柑网商城品类齐全，自营库存，发货及时，通过自建大型物流仓储基地，建立完善的供应链和品控体系，解决找货难，交期长，品质不稳定等行业痛点，共同构建电子产业供应链生态圈。

磁珠专用于按捺信号线、电源线上的高频噪声和尖峰搅扰，还具有吸收静电脉冲的才能。磁珠是用来吸收超高频信号，象一些RF电路，PLL，振荡电路，含超高频存储器电路（DDRSDRAM，RAMBUS等）都需求在电源输入有些加磁珠，而电感是一种蓄能元件，用在LC振荡电路，中低频的滤波电路等，其运用频率规模很少超差错50MHZ。

磁珠的功用首要是消除存在于传输线构造（电路）中的RF噪声，RF能量是叠加在直流传输电平上的沟通正弦波成分，直流成分需求的有用信号，而射频RF能量却是无用的电磁搅扰沿着线路传输和辐射（EMI）。

要消除这些不需求的信号能量，运用片式磁珠扮演高频电阻的人物（衰减器），该器材答应直流信号经过，而滤除沟通信号。一般高频信号为30MHz以上，但是，低频信号也会遭到片式磁珠的影响。

要准确的挑选磁珠，有必要注意以下几点：

- 1、不需求的信号的频率规模为多少；
- 2、噪声源是谁；
- 3、需求多大的噪声衰减；

4、环境条件是什么（温度，直流电压，构造强度）；

5、电路和负载阻抗是多少；

6、是否有空间在PCB板上放置磁珠；

前三条经过调查厂家供给的阻抗频率曲线就可以判别。在阻抗曲线中三条曲线都非常重要，即电阻，感抗和总阻抗。总阻抗经过 $ZR22 \quad fL () 2+ : =fL$ 来描绘。经过这一曲线，挑选在期望衰减噪声的频率规模内具有阻抗而在低频和直流下信号衰减尽量小的磁珠类型。

片式磁珠在过大的直流电压下，阻抗特性会遭到影响，别的，如果作业温升过高，或许外部磁场过大，磁珠的阻抗都会遭到不利的影晌。运用片式磁珠和片式电感的缘由：是运用片式磁珠仍是片式电感首要还在于运用。在谐振电路中需求运用片式电感。