

TDK滤波器B82790S513N201Y97

产品名称	TDK滤波器B82790S513N201Y97
公司名称	北京友盛兴业科技有限公司
价格	4.50/个
规格参数	品牌:tdk 型号:B82790S513N201Y97 产品种类:共模扼流圈/滤波器
公司地址	北京北京市海淀区高梁桥路上园村甲4号
联系电话	01062276778 18910517242

产品详情

B82790S513N201 EPCOS / TDK 共模扼流圈/滤波器

共模扼流圈/滤波器 51uH 500mA 140mohms

产品种类: 共模扼流圈/滤波器 制造商: EPCOS / TDK RoHS: 详细信息 系列: B82790S0 端接类型: SMD/SMT 电感: 51 uH 容差: 30 % 最大直流电流: 500 mA 最大直流电阻: 140 mOhms 长度: 9 mm 宽度: 6 mm 高度: 4.9 mm 封装: Reel 商标: EPCOS / TDK 芯体材料: Ferrite 产品: Data Line Chokes 工厂包装数量: 1500 类型: Common Mode Choke, Ring Core 零件号别名: B82790S0513N201 单位重量: 300 mg

10 mH 共模扼流圈/滤波器, 50 Ohms 共模扼流圈/滤波器, - 55 C to + 125 C 共模扼流圈/滤波器, 2 mH 15 A 共模扼流圈/滤波器, 290 uH 共模扼流圈/滤波器, 200 uH 共模扼流圈/滤波器

一, 特性 采用铁氧体磁心, 双线并绕。

低差模噪声信号抑制干扰源, 在高速信号中难以变形。杂讯抑制对策佳, 高共模噪音抑制和低差模噪声信号抑制。共模滤波器设计相对较简单, 包括共模电容, 不平衡变压器或共模电感。共模电容将两个输入线的共模电流旁路到大地, 共模电感呈现一个平衡阻抗, 也就是说, 电源线和地线中阻抗相等, 这个阻抗对共模噪声呈现阻抗特性。

二, 应用 抑制电子设备 EMI 噪音。DVC, STB 的 IEEE 1394 线路。液晶显示面板, 低压微分信号。个人电脑及外围设备的 USB 线路。

共模扼流圈, 也叫共模电感(Common mode Choke), 是在一个闭合磁环上对称绕制方向相反、匝数相同的线圈

1 工作原理

理想的共模扼流圈对L（或N）与E之间的共模干扰具有抑制作用，而对L与N之间存在的差模干扰无电感抑制作用。但实际线圈绕制的不完全对称会导致差模漏电感的产生。信号电流或电源电流在两个绕组中流过时方向相反，产生的磁通量相互抵消，扼流圈呈现低阻抗。共模噪声电流（包括地环路引起的骚扰电流，也处称作纵向电流）流经两个绕组时方向相同，产生的磁通量同向相加，扼流圈呈现高阻抗，从而起到抑制共模噪声的作用。

2 作用

共模电感实质上是一个双向滤波器：一方面要滤除信号线上共模电磁干扰，另一方面又要抑制本身不向外发出电磁干扰，避免影响同一电磁环境下其他电子设备的正常工作。共模扼流圈可以传输差模信号，直流和频率很低的差模信号都可以通过，而对于高频共模噪声则呈现很大的阻抗，所以它可以用来抑制共模电流骚扰。

北京友盛兴业科技有限公司联系人：杨先生联系电话：18910517242QQ:495146550联系我们了解更过关于EPCOS滤波器型号

EPCOS:B82790C225N265 B82790C502N201 B82790S253N201 B82790C253N201 B82790C513N201EPCOS /
TDK:B82790C105N240 B82790C113N201 B82790C474N215 B82790C475N265 B82790S513N201