

# 原装进口SAGAMI 功率电感 7B12-100M-T

产品名称	原装进口SAGAMI 功率电感 7B12-100M-T
公司名称	深圳市福田区睿博腾电子商行
价格	面议
规格参数	应用范围: 种类:电感线圈 品牌:SAGAMI
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 华强北路华强电子世界 A137/振华路高科德电子交易中心61850
联系电话	86 0755 83500663/83200010 13760255083

## 产品详情

功率电感是导线内通过交流电流时，在导线的内部及其周围产生交变磁通，功率电感中通过直流电流时，其周围只呈现固定的磁力线，不随时间而变化；当在线圈中通过交流电流时，其周围将呈现出随时间而变化的磁力线。

一般电子线路中的电感是空心线圈，或带有磁芯的线圈，只能通过较小的电流，承受较低的电压；而功率电感也有空心线圈的，也有带磁芯的，主要特点是用粗导线绕制，可承受数十安，数百，数千，甚至于数万安。

功率电感有两大作用：

(1) 阻流作用：线圈中的自感电动势总是与线圈中的电流变化相对抗。主要可分为高频阻流线圈及低频阻流线圈。

(2) 调谐与选频作用:电感线圈与电容器并联可组成lc调谐电路。即电路的固有振荡频率 $f_0$ 与非交流信号的频率 $f$ 相等，则回路的感抗与容抗也相等，于是电磁能量就在电感、电容之间来回振荡，这就是lc回路的谐振现象。谐振时由于电路的感抗与容抗等值又反向，因此回路总电流的感抗最小，电流量最大（指 $f=f_0$ 的交流信号），所以lc谐振电路具有选择频率的作用，能将某一频率 $f$ 的交流信号选择出来

本产品的应用范围是陷波，种类是电感线圈，品牌是SAGAMI，型号是7B12-100M-T，封装形式是功率电感，绕线形式是多层平绕式，导磁体性质是铁氧体磁芯，磁芯形状是工字形，工作频率是低频，安装方式是卧式密封，骨架材料是陶瓷，品质因数Q是9，电感量是10UH，允许误差是20%，感抗XL是0.1（

) , 额定电流是10000 (mA) , 分布电容是1 (F) , 标称电压是2 (V)