

R棒电感定制 电感定制 磁丰电子公司

产品名称	R棒电感定制 电感定制 磁丰电子公司
公司名称	东莞市磁丰电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门镇龙眼工业区
联系电话	13712137201

产品详情

功率电感如何选型?

在新机型设计时，主要看以下几个方面：

(1) 首先看功率电感的使用场合，如在何种回路上，一般功率电感可用于DC-DC电源回路、音频电源回路、CPU电路等回路上；

(2) 如果是DC-DC回路，要求功率电感的自谐频率要大于回路的频率；

(3) 根据电路的设计选择合适的电感值，如在DC-DC回路上，功率电感主要作用是储能和滤波，一般大的感量对应强的滤波特性，但同时大感量会增加电感的RDC，影响电感的额定电流和响应速率，因此要合理选择感量；

(4) 根据回路电流的大小选择功率电感，功率电感一般有两种电流，直流重叠电流及温升许容电流，电感定制，在选型时，需要以其中较小的作为额定电流值。

(5) 最后根据产品尺寸、焊盘等选择相应尺寸的功率电感。

东莞市磁丰电子有限公司是一家集设计开发、生产、销售于一体的综合性企业。公司的主要产品是EMI抗干扰磁环(铁氧体，磁芯，铁粉芯，磁通)，磁珠，磁棒，共模/差模电感，组装式电感，贴片电感等。产品品种多样，穿心电感定制，规格齐全。现主要销售产品软磁铁氧体抗干扰磁环/电感线圈系列。产品销往全国各地，曾为各大集团公司配套使用。

电感一般在低压环境中使用，一般不会被击穿绝缘漆，所以一般不标注耐压。

至于功率，直接看电流就行了，只要电压不击穿，电流不过载，就能用

其实是有的，就是电感自己的击穿电压。如果想给一颗电感加上高压，需要瞬间接通高压，或者在电感有持续电流通过的时候切断电流。理论上讲这样可以产生无穷大的电压，实际上由于电感分布参数的影响（等效并联电阻、等效并联电容）会产生一个有限的电压，这个电压就是电感的额定电压。

滤波电路工作原理

当流过电感的电流变化时，电感线圈中产生的感生电动势将阻止电流的变化。当通过电感线圈的电流增大时，电感线圈产生的自感电动势与电流方向相反，阻止电流的增加，同时将一部分电能转化成磁场能存储于电感之中；当通过电感线圈的电流减小时，自感电动势与电流方向相同，阻止电流的减小，同时释放出存储的能量，以补偿电流的减小。因此经电感滤波后，不但负载电流及电压的脉动减小，波形变得平滑，而且整流二极管的导通角增大。

在电感线圈不变的情况下，负载电阻愈小，输出电压的交流分量愈小。只有在 $RL \gg L$ 时才能获得较好的滤波效果。L愈大，滤波效果愈好。

另外，R棒电感定制，由于滤波电感电动势的作用，可以使二极管的导通角接近 π ，减小了二极管的冲击电流，平滑了流过二极管的电流，从而延长了整流二极管的寿命。

在电路中，当电流流过导体时，会产生电磁场，穿心电感定制，电磁场的大小除以电流的大小就是电感，

电感的定义是 $L = \Phi / i$ ，单位是韦伯

R棒电感定制-电感定制-磁丰电子公司由东莞市磁丰电子有限公司提供。东莞市磁丰电子有限公司（www.dgcifeng.cn）是一家从事“磁环,磁珠,电感,磁棒,线圈,铁粉芯,抗干扰磁环,夹扣式磁环”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“磁丰品牌”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使磁丰电子在磁性材料中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（www.0769core04.com）还是从事镍锌磁环，编带磁珠，锰锌磁环的厂家，欢迎来电咨询。