

# 溧水磁环 东莞磁丰电子 卡扣式磁环批发

产品名称	溧水磁环 东莞磁丰电子 卡扣式磁环批发
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

### 抗干扰磁环

随着人们生活水平的不断提高，每个家庭都在慢慢进入电脑时代。一个家庭拥有一台电脑并不奇怪，键盘是电脑不可或缺的一部分。键盘，一个看似无足轻重的东西，却与每个人息息相关。无论你在公司工作还是在家玩电脑，键盘都扮演着重要的角色。虽然它是计算机配置中的一个流行产品，但它的地位并不一定低于计算机核心附件。作为键盘，他考虑过手感舒适和干扰的问题。接下来，让我们把键盘看作皇帝。内部如图所示。当键盘被拆开时，我们看到的是这个大家伙，抗干扰磁环滤波器。适用于各种发热线、USB线、AVS线、音视频线等电线。它能有效屏蔽电磁干扰/射频干扰，隔离或滤除电源连接线进入设备电路的高频噪声脉冲干扰。如果用在音视频设备的电源线上，可以进一步提高音视频质量。这无疑是音频爱好者的选择。可以看出，黄哲键盘在产品方面非常谨慎。

### 铁氧体器件制作工艺对磁性能的影响

由铁氧体材料制成的电磁干扰滤波器电感和高频变压器对应力敏感。我在1988《磁性材料与器件》第3期讨论了固定材料或密封材料在制造过程中对铁氧体磁芯性能的影响，相关数据再次显示。

灌封后，磁滞回线也变得越来越厚越来越短，即 $H_c$ 变得越来越大， $B_s$ 变得越来越小。

经过讨论和试验，调整环氧树脂和固化剂的配比以及填料的比例，找到更合适的灌封材料。结果如表6所示。

灌封前后的磁滞回线基本一致，满足要求。

铁芯固定是保证LCR振荡电路中电感的电感值长期保持不变、振荡频率长期保持不变、灯亮度长期保持不变以及节能灯电子镇流器寿命的关键。

目前，大多数厂家仍然使用塑料胶带、蘸漆、夹扣等不合适、不科学的方法，不能保证磁芯线圈的电感值长期保持不变或变化不大。塑料带受热膨胀后不会复原，绝缘漆受热膨胀后会与磁芯分离，因此夹具的弹力不一致。

电线包和电线框架浸有绝缘漆。磁芯之间使用热膨胀系数类似铁氧体材料的固化胶。只有这样，在正确选择材料和正确设计电磁干扰滤波器后，才能获得预期的抗电磁干扰效果。

## 结论

一个完整的电路，在实现其主要功能的同时，卡扣式磁环批发，还必须确保所有器件不会相互干扰。整个电路不受电网干扰，也不干扰电网和其他电子设备，溧水磁环，具有兼容性和实用性。只有选择电磁干扰滤波器、铁氧体磁环、磁芯形状和尺寸以及加工工艺，才能真正达到设计要求和应用效果。

电磁干扰滤波器的主要技术参数包括:额定电压、额定电流、泄漏电流、测试电压、绝缘电阻、DC电阻、工作温度范围、工作温升Tr、插入损耗Adb、外形尺寸、重量等。在上述参数中，干扰是插入损耗(也称为插入衰减)，它是评估电磁干扰滤波器性能的主要指标。

电磁干扰滤波器的设计必须首先获得滤波器所需的噪声衰减，通过使用各种噪声分离器，无需添加任何滤波器元件，即可测量待测对象的共模和差模原始噪声。然后，使用上述结果，计算所需的滤波器元件值，然后将整个设计的滤波器添加到待测试对象的电源的zui输入的前端，并且测量并检查此时的噪声，以查看其是否符合规范。以下是滤波器设计步骤的介绍:

1)原始共模和差模噪声的测量:噪声被输电阻抗稳定网络(LISN)消除后，通过噪声分离器获得所需的噪声值，噪声分离器可由频谱分析仪测量。

2)衰减计算:获得共模或差模噪声后，计算相关的噪声衰减。考虑到当共模噪声和差模噪声衰减到标准时，由于相同的相位或相位差，火线和零线的总电压噪声可能会超过标准。为了避免这种情况，在计算衰减时，夹扣式磁环报价，可以将标准设置为比规范限值低6dB，即使噪声抑制要求更严格，以避免滤波后的噪声仍然超过规范限值。

3)计算滤波器元件值:滤波器元件的电感和电容越大，其噪声衰减能力越强，可达到的转折频率越低，其对低频噪声的抑制效果越好，但相对来说它必须付出成本和体积的增加。从材料特性可以看出，当电感和电容值较大时，元件阻抗特性的自谐振频率越低，抗干扰磁环批发，连续衰减噪声的频率范围相对较窄，因此其值不能无限增加。考虑到电容值对体积的变化率小于电感值的变化率，以及所有商用电容器都有固定的电容值且弹性较小，在确定共模和差模滤波器的元件值时，应优先考虑电容，在安全法规允许的情况下，应尽可能选择较大的电容值。

溧水磁环-东莞磁丰电子-卡扣式磁环批发由东莞市磁丰电子有限公司提供。“磁环,磁珠,电感,磁棒,线圈,铁粉芯,抗干扰磁环,夹扣式磁环”就选东莞市磁丰电子有限公司，公司位于：广东省东莞市虎门镇龙眼工业区，多年来，磁丰电子坚持为客户提供好的服务，联系人：宁小姐。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。磁丰电子期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事磁环定做，抗干扰磁环，磁环厂商的厂家，欢迎来电咨询。