

铁路信号滤波器公司 北京爱科公司 山东铁路信号滤波器

产品名称	铁路信号滤波器公司 北京爱科公司 山东铁路信号滤波器
公司名称	北京爱科创业电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永捷北路2号天惠华大厦一层
联系电话	13240207574

产品详情

带通滤波器

北京爱科创业电子技术有限公司是一家专业从事 EMI 电源滤波器及 EMC 相关产品设计制造和 EMC 技术服务的高新技术公司，山东铁路信号滤波器，是国家认定的高新技术企业并通过了 ISO9001：2008 质量体系认证。有电磁兼容专业博士以上学历的技术人才 3 人，技术力量雄厚。主营产品包括：滤波器、电源滤波器、EMI 滤波器、EMI 电源滤波器等等。

铁路信号滤波器

1、带通滤波器的工作原理：

一个理想的滤波器应该有一个完全平坦的通带，例如在通带内没有增益或者衰减，并且在通带之外所有频率都被完全衰减掉，另外，通带外的转换在极小的频率范围完成。实际上，并不存在理想的带通滤波器。滤波器并不能够将期望频率范围外的所有频率完全衰减掉，尤其是在所要的通带外还有一个被衰减但是没有被隔离的范围。这通常称为滤波器的滚降现象，并且使用每十倍频的衰减幅度 dB 来表示。通常，滤波器的设计尽量保证滚降范围越窄越好，这样滤波器的性能就与设计更加接近。然而，随着滚降范围越来越小，通带就变得不再平坦—开始出现“波纹”。这种现象在通带的边缘处尤其明显，这种效应称为吉布斯现象。

除了电子学和信号处理领域之外，带通滤波器应用的一个例子是在大气科学领域，很常见的例子是使用带通滤波器过滤最近 3 到 10 天时间范围内的天气数据，这样在数据域中就只保留了作为扰动的气旋。在频带较低的剪切频率 f_1 和较高的剪切频率 f_2 之间是共振频率，这里滤波器的增益较大，滤波器的带宽就是 f_2 和 f_1 之间的差值。

2、带通滤波器的应用区域：

许多音响装置的频谱分析器均使用此电路作为带通滤波器，以选出各个不同频段的信号，在显示上利用发光二极管点亮的多少来指示出信号幅度的大小。这种有源带通滤波器的中心频率 f_0 ，在中心频率 f_0 处的电压增益 $A_0 = B_3/2B_1$ ，品质因数 Q ，3dB带宽 $B = 1/(Q * R_3 * C)$ 也可根据设计确定的 Q 、 f_0 、 A_0 值，去求出带通滤波器的各元件参数值。有源带通滤波器电路，此电路亦可使用单电源，只需将运放正输入端偏置在 $1/2V_+$ 并将电阻 R_2 下端接到运放正输入端既可。

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

EMI滤波器技术参数

北京爱科创业电子技术有限公司是一家专业从事 EMI 电源滤波器及 EMC 相关产品设计制造和 EMC 技术服务的高新技术公司，是国家认定的高新技术企业并通过了 ISO9001：2008 质量体系认证。有电磁兼容专业博士以上学历的技术人才 3 人，技术力量雄厚。主营产品包括：滤波器、电源滤波器、EMI 滤波器、EMI 电源滤波器等等。

铁路信号滤波器

输出阻抗：50(k Ω) 输入阻抗：40(k Ω) 阻带衰减：30(dB) 插入损耗：50(dB) 基准温度：70($^{\circ}$ C) 激励电平：50(mW) 负载谐振电阻：430(Ω) 负载电容：53.5(pF) 总频差：343(MHz) 温度频差：54(MHz) 调整频差：554(MHz) 标称频率：50(MHz) 工作频率：工频 50/60Hz 或者中频 400Hz 种类：滤波器型号：SH-100

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

电源滤波器结构

北京爱科创业电子技术有限公司是一家专业从事 EMI 电源滤波器及 EMC 相关产品设计制造和 EMC 技术服务的高新技术公司，是国家认定的高新技术企业并通过了 ISO9001：2008 质量体系认证。主营产品包括：滤波器、电源滤波器、EMI 滤波器、EMI 电源滤波器等等。

铁路信号滤波器

电源滤波器一般都设计为只由电阻、电容及电感组成的被动滤波器，没有像晶体管之类的主动元件。右图是一个电源滤波器的例子，电源滤波器的上方接电源，电源端有一个共模电感，也就是电源的二条线依同一个方向绕在铁心上，电源线上若有共模讯号，其在共模电感产生的磁场会相加，因此有较大的阻抗，而差模讯号在共模电感产生的磁场会互相抵消，因此可以流过共模电感。电源流过的电流主要是差模的，但上面也可能会噪声以差模的形式出现，若要抑制差模噪声，铁路信号滤波器报价，需要另外使用差模电感，或是各相有个别的电感器。在电源滤波器上会使用特别的安规解耦电容，分为X电容及Y电容二类：X电容：抑制差模干扰（电源线之间的干扰）。Y电容：抑制共模干扰（各组电源线对地之间的干扰）。由于Y电容提高会使电器的漏电流增加，铁路信号滤波器公司，而电器的漏电流有其规定范围，因此Y电容不能太大，铁路信号滤波器厂家，一般都会比X电容要小。X电容和Y电容属于安规电容，即其失效后不会造成触电，也不会影响人身安全。二者都有自我复原（self-healing）作用，会使局部短路的部份恢复原来的绝缘状态。

铁路信号滤波器公司-北京爱科公司-山东铁路信号滤波器由北京爱科创业电子技术有限公司提供。北京爱科创业电子技术有限公司（www.emcare.com.cn）位于北京市海淀区永捷北路2号天惠华大厦一层。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前北京爱科在其它中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。北京爱科取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。北京爱科全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。