声表滤波器,电视机滤波器,窄带滤波器

产品名称	声表滤波器,电视机滤波器,窄带滤波器
公司名称	深圳市赣鸿科技有限公司
价格	.00/pcs
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区翻身路东边防医院旁33号
联系电话	86-075527839045 13691782237

产品详情

赣鸿科技生产供应声表滤波器,该产品适用于电视,收音,无线通讯产品等领域,赣鸿科技还开发出一款2520小体积贴片声表面滤波器,现已批量生产,给滤波器行业带来很大的促进。saw滤波器在抑制电子信息设备高次谐波、镜像信息、发射漏泄信号以及各类寄生杂波干扰等方面起到良好的作用，可以实现任意所需精度的幅频和相频特性的滤波，这是其它滤波器难以完成的。近年来国外已将saw滤波器片式化，重量只有0.2g；另外，由于采用了新的晶体材料和最新的精细加工技术，使saw器件上使用上限频率提高到2.5ghz～3ghz。从而促使saw滤波器在抗emi领域获得更广泛的应用。 saw滤波器以极陡的过渡带使catv的邻频传输得以实现，与隔频传输相比，频谱利用率提高了1倍。电视接收机如果不采用saw滤波器，不可能稳定可靠地工作。事实上，早期saw滤波器的主要应用领域就是以电视机为代表的视听家电产品，20世纪80年代末，由于电子信息特别是通信产业的高速发展，为saw滤波器提供了一个广阔的市场空间，致使其产量和需求呈直线上升趋势。目前世界声表面滤波器的年产量在6亿只以上，其中移动通信等用小型化rfsaw滤波器就达4.3亿只。 移动通信系统的发射端（tx）和接收端（rs）必须经过滤波器滤波后才能发挥作用，由于其工作频段一般在800mhz～2ghz、带宽为17mhz～30mhz，故要求滤波器具有低插损、高阻带抑制和高镜像衰减、承受大功率、低成本、小型化等特点。由于工作频段、体积和性能价格比等方面的优势，saw滤波器在移动通信系统的应用中独占鳌头，这是压电陶瓷滤波器和单片晶体滤波器望尘莫及的。 在无线寻呼系统中，bp机接收到的rf信号需先经滤波再进行放大。滤波器的电气特性直接影响到接收信号的灵敏度和精确度，早期生产的bp机一般采用lc滤波器，但由于lc滤波器的调试复杂，选择性和稳定性又较差，因此现在逐渐被saw滤波器所取代。 随着internet的迅猛发展，全球上网用户愈来愈多，但目前通过电话上网的最大缺点是带宽太窄（几十千赫），下载速度极慢，而catv网络频率资源丰富，不少商家因此均在开发基于catv网的宽带多媒体数据广播系统（如vod等），通过catv上网可使信息传输速度提高几十倍以上，在这些系统中都要用到高性能的saw滤波器来解决邻频抑制问题。可见，声表面滤波器的市场前景十分可观。

项目	单元	最小	典型的
中心频率	mhz	433.845	433.92

插入损耗		db	—	1.3	
质量因子	空载q值	—	—	11.000	
	50ω有载q值	—	—	2.000	
温度稳定性	转换温度	℃	—	25	
	周转频率	khz	—	fo	
	频率温度系数	ppm/℃2	—	0.032	