

# 全密封平板式阵列滤波器

产品名称	全密封平板式阵列滤波器
公司名称	微讯电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中國，河南省平顶山郟县
联系电话	86-075523114309 18923755142

## 产品详情

### 1.全密封平板式阵列滤波器特点

- a) 采用玻璃封装，适用于恶劣的环境（如耐湿、盐雾、密封试验），滤波性能高，广泛用于军用、航空航天等领域。电路结构有C型。
- b) 100kHz到5GHz内EMI滤波效果最佳，安装成本低，可靠性高。
- c) 产品多个接地触点，极宽的EMI滤波。
- d) 标准密度，体积小、重量轻、安装简单、可靠性高。
- e) 外壳材料为铜合金，表面镀金，插针材料为磷青铜，表面镀金，抗腐蚀能力强。
- f) 适用于各种远、中、近程导弹，各种歼击战机，军用、警用直升飞机，水面战舰，及各种功能的雷达、通信设备、机站等。

### 2.外形及安装尺寸

图1. 全密封平板式阵列滤波器

单排阵列滤波器系列引出端形式：

双排阵列滤波器系列引出端形式：

图2.直针型  
图3.直针型

全密封平板式阵列滤波器

表1 外形尺寸 (单位: mm)

型号类别	接地板长度L	每排针数	L1	L2	L3	
52-970 系列	26.92	1	0.00	13.46	15.9	
		2	2.54	10.92		
		3	5.08	10.92		
		4	7.62	8.38		
		5	10.16	8.38		
	39.62	39.62	1	0.00	18.54	28.6
			2	2.54	18.54	
			3	5.08	16.00	
			4	7.62	16.00	
			5	10.16	13.46	
			6	12.70	13.46	
			7	15.24	10.92	
			8	17.78	10.92	

		9	20.32	8.38		
		10	22.86	8.38		
	65.02	5	10.16	26.16		54
	6	12.70	26.16			
	7	15.24	23.62			
	8	17.78	23.62			
	9	20.32	21.08			
	10	22.86	21.08			
	11	25.40	18.54			
	12	27.94	18.54			
	13	30.48	16.00			
	14	33.02	16.00			
	15	35.56	13.46			
	16	38.10	13.46			
	17	40.64	10.92			
	18	43.18	10.92			
	19	45.72	8.38			
	20	48.26	8.38			
	90.42	13	30.48	27.70		79.4
	14	33.02	27.70			
15	35.56	26.16				
16	38.10	26.16				
17	40.64	23.62				
18	43.18	23.62				
19	45.72	21.08				

20

48.26

21.08

			50.80	18.54
		<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">           全密封平板式阵列滤波器         </div>		
	21			
	22		53.34	18.54
	23		55.88	16.00
	24		58.42	16.00
	25		60.96	13.46
	26		63.50	13.46
	27		66.04	10.92
	28		68.58	10.92
	29		71.12	8.38
	30		73.66	8.38

### 3.性能指标：

- a) 电路结构：C型；
- b) 工作温度范围：-55 ~ +125 ；
- c) 额定电压： 200VDC ；
- d) 额定电流：5A ；
- e) 耐压：2.5倍额定电压，60S不击穿；
- f) 绝缘电阻：Rj 2000M （100VDC下测）；

g) 电容量：10pF ~ 1 μF；

h) 滤波特性：见表2。

表2 滤波特性表

频段 符号	电路 结构	电容量 (pF)	容量精度 M:20% H:+100 0%	最高额定 电压(VDC)	最小插入损耗(dB), 50 负载下测试。						
					10 MHz	50 MHz	100 MHz	500 MHz	1 GHz	3 GHz	5 GHz
A	C	68	M	200	—	—	—	10	16	18	19
B		100	M	200	—	—	1	14	19	22	22
C		135	H	200	—	1	5	16	20	24	24
D		470	M	200	—	7	13	25	27	29	25
E		820	M	200	2	12	18	30	33	34	28
F		1000	M	200	3	14	20	32	35	37	30
G		1500	H	200	4	16	22	36	37	38	33
H		2500	H	200	11	23	29	38	40	42	35
I		5000	H	200	15	27	34	42	46	43	36
J		10000	H	200	20	38	48	57	60	45	37
X		< 10	—	200	—	—	—	—	—	—	—

全密封平板式阵列滤波器

4. 订货指南：

LCG52 – 970 - 2 05 – A B 0 - A 01

型号：LCG52 – 970全密封平板式阵列滤波器；

插针排数：1=1排，2=2排；

每排针数：如少于10，则首位用0；

滤波器符号：A-产品由68pF的单针滤波器组成（例如：AC-产品由68pF和135pF的单针滤波器组成），其余频段见附录；

阵列板长度：A-26.92，B-39.62，C-65.02，D-90.42；

引出端结构：0-直针；

0VDC、B-200VDC，未注明表示为50VDC。

非标产品编号：产品电容量有两个及以上、接地等特殊要求,请与我厂销售工程师联系。

Caren HK WEIXUN ELECTRONICS CO.,LIMITED The mainland (China)  
Address:1,LiZhuang,XueDianTown, jiaxian ,Pingdingshan,henan Province,China Tel:+86-0375-5588121

Mobile Phone:+86 -15516025823 E-mail:[moeshk@gmail.com](mailto:moeshk@gmail.com)caren116@126.com Website:www.moeshk.com

QQ:2422925688 MSN ID:[MicroNews@Live.cn](mailto:MicroNews@Live.cn) SKY ID:moes-hk