

# 高压平板式阵列滤波器

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 高压平板式阵列滤波器                  |
| 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. 平板式阵列滤波器特点

- a) 最理想的电子部件及电路之间的EMI隔离。
- b) 100kHz到5GHz内EMI滤波效果最佳，安装成本低，可靠性高。
- c) 优于表面安装滤波器件，耐电压可达500VDC。
- d) 产品多个接地触点，极宽的EMI滤波。
- e) 标准密度，体积小、重量轻、安装简单、可靠性高。
- f) 外壳材料为铜合金，表面镀镍，插针材料为磷青铜，表面镀金，抗腐蚀能力强。
- g) 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. 平板式阵列滤波器

冲制外壳产品  
铣切外壳产品

高压平板式阵列滤波器

单排阵列滤波器系列引出端形式：

图3.直针型      图4.左弯90°型  
图5.右弯90°型      图6.左右双弯90°型

双排阵列滤波器系列引出端形式：

图7.直针型  
图8.左弯90°型      图9.右弯90°型      图10.左右双弯90°型

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<br>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  | 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 |  |       |       |    |

高压平板式阵列滤波器

|  |  |    |       |       |  |
|--|--|----|-------|-------|--|
|  |  | 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 |      |
|  |       | 21 | 50.80 | 18.54 |      |
|  |       | 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；

C型电路原理图

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 μ F ；

h) 滤波特性：见表2。

高压平板式阵列滤波器

表2 滤波特性表

| 频段<br>符号 | 电路<br>结构 | 电容量<br>(pF) | 容量精度<br>M:20%<br>H:+100.0% | 最高额定<br>电压(VDC) | 最小插入损耗(dB)，50 负载下测试。 |           |            |            |          |          |          |
|----------|----------|-------------|----------------------------|-----------------|----------------------|-----------|------------|------------|----------|----------|----------|
|          |          |             |                            |                 | 10<br>MHz            | 50<br>MHz | 100<br>MHz | 500<br>MHz | 1<br>GHz | 3<br>GHz | 5<br>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 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  |

#### 4.订货指南：

LCE52 – 970 - 2 05 – A B 0 - A 01

型号：LCE52 – 970冲制外壳阵列滤波器，

LCF52 – 970铣切外壳阵列滤波器；

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，1-左弯90°，2-右弯90°，3-左右双弯90°；

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](mailto:caren116@126.com) Website:[www.moeshk.com](http://www.moeshk.com)

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