

交、直流螺装式馈通滤波器

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 交、直流螺装式馈通滤波器 |
| 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.概述

抑制频段：30kHz ~ 10GHz，最高插入损耗耗可达70dB以上。

容量大、耐压高，螺纹安装，使用方便。

用于信号和数据线及交直流电路滤波，防止射频干扰。

环氧树脂密封能提供良好的环境密封效果。

电容器介质材料采用陶瓷材料，COG、X7R、Y5V等。

材料为铜合金，外壳表面镀镍，插针表面镀金。

2.适用范围

适用于战略武器系统、航空、航天系统，也可广泛用于各种电子仪器、仪表、电源线及电缆间的连接。

3.产品性能

螺纹直径范围：M3 ~ M8（公制）；

额定电流：10A；

额定电压： 1000VDC、 220VAC ；

工作温度：-55 ~ +125 ；

电路结构：C型、L型、 型；

耐电压：2.5倍额定电压，60S内无击穿或飞弧现象；

绝缘电阻： 2000M （100VDC下测）；

电容量： 1 μ F；

滤波特性：见表1。

表1 滤波特性表

| 容量 代码 | 电路 结构 | 电容量 (pF) | 额定电 流(A) | 最高额定电压(VDC/ VAC) | 最小插入损耗(dB), 50 负载下测试。 | | | | | | |
|----------|----------|----------------|-------------|---------------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|----------|
| | | | | | 1 MHz | 3 MHz | 10 MHz | 30 MHz | 100 MHz | 300 MHz | 1 GHz |
| 100 | C | 10 | 10 | 1000/220 | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 102 | | 1000 | 10 | 1000/220 | — | — | — | 10 | 21 | 28 | 28 |
| 272 | | 2700 | 10 | 1000/220 | — | — | 9 | 18 | 27 | 33 | 35 |
| 502 | | 5000 | 10 | 500/100 | — | — | 15 | 24 | 33 | 37 | 40 |
| 103 | | 10000 | 10 | 500/100 | — | 12 | 20 | 29 | 38 | 45 | 50 |
| 223 | | 22000 | 10 | 100/— | 7 | 17 | 27 | 34 | 43 | 43 | 55 |
| 303 | | 30000 | 10 | 100/— | 10 | 20 | 30 | 37 | 45 | 45 | 55 |
| 403 | | 40000 | 10 | 100/— | 14 | 22 | 32 | 40 | 45 | 50 | 55 |
| 105 | | 1 \times 106 | 10 | 100/— | 40 | 48 | 56 | 56 | 60 | 60 | 65 |
| 100 | | L | 10 | 10 | 1000/220 | — | — | — | — | — | — |
| 102 | 1000 | | 10 | 1000/220 | — | — | — | 13 | 25 | 31 | 35 |
| 272 | 2700 | | 10 | 1000/220 | — | — | 12 | 21 | 32 | 40 | 50 |
| 502 | 5000 | | 10 | 500/100 | — | — | 18 | 28 | 38 | 44 | 50 |
| 103 | 10000 | | 10 | 500/100 | — | 12 | 21 | 30 | 41 | 45 | 50 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 223 | 22000 | 10 | 100/— | 7 | 17 | 27 | 34 | 43 | 47 | 55 |
| 303 | 30000 | 10 | 100/— | 10 | 20 | 30 | 38 | 45 | 49 | 55 |
| 403 | 40000 | 10 | 100/— | 16 | 24 | 36 | 42 | 47 | 52 | 60 |
| 105 | 1 × 106 | 10 | 100/— | 44 | 52 | 60 | 60 | 65 | 65 | 70 |
| 152 | 1500 | 10 | 500/— | — | — | 5 | 15 | 40 | 60 | 60 |
| 332 | 3300 | 10 | 500/— | — | — | 8 | 15 | 50 | 65 | 70 |

5.外形及安装尺寸

图1

表2

| 尺寸规格 | A | B | C | D | E | F | H | 外形 |
|----------|----|----|----|---|----|-----|---|----|
| DF1-1001 | 28 | 12 | 12 | 4 | M3 | 0.8 | 5 | 图1 |
| DF1-1002 | 28 | 12 | 12 | 4 | M4 | 0.8 | 5 | |
| DF1-1003 | 28 | 12 | 12 | 4 | M5 | 0.8 | 6 | |
| DF1-1004 | 28 | 12 | 12 | 4 | M6 | 0.8 | 8 | |

6.订货指南

DF1 - 10 01 - 102 M - 1 B

产品类别：DF1-馈通滤波器；

产品系列：10-螺装系列；

规格型号：见表2；

标称电容量：101-100pF、501-500pF、102-1000pF，其余标称电容量见表1；

电容量偏差：M: $\pm 20\%$ 、S: +50 -20%、Z: +80 -20%；

：1-200VDC、2-300VDC、3-500VDC、4-1000VDC、5-100VAC、6-220VAC，未注明表示额定电压为100VDC；

电路结构：A-L型，B- 型，未注明表示C型。

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 caren116@126.com Website:www.moeshk.com

QQ:2422925688 MSN ID:MicroNews@Live.cn SKY ID:moes-hk