

# 电源线用EMC滤波器

RoHS指令对应产品

## 单相用中型角箱型 ZRAC-11系列

### 特点

- 在本公司已有的主力产品ZAC-11系列的基础上，新增了重新改造的输入输出区块端子台类型的新产品3A，30A型号。6A～20A型号的性能与形状与ZAC-11系列完全相同。
- 对称波（差态）成分及非对称波（共态）成分都表现出衰减性。
- 线与接地之间的可承受电压为AC.2500V。
- 由于采用了区块端子台，可以由一个方向装配EMC滤波器及端子配线，可改善工作效率。另外考虑到安全性方面，在端子台设置了外壳。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

### 安全标准

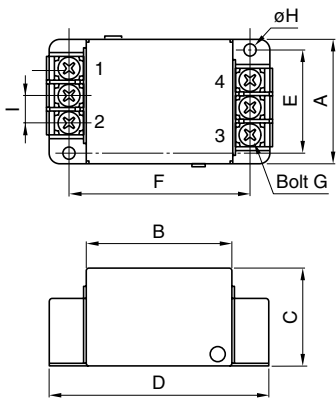
| 品名          | 规格／规格编号 |                |           |
|-------------|---------|----------------|-----------|
|             | 美国      | 加拿大            | 欧洲        |
|             | UL      | CSA            | NEMKO     |
|             | UL1283  | CSA C22.2 No.8 | EN133200  |
| ZRAC2203-11 | E62388  | LR76849C       | P98101522 |
| ZRAC2206-11 | E62388  | LR76849C       | P98101522 |
| ZRAC2210-11 | E62388  | LR76849C       | P98101522 |
| ZRAC2220-11 | E62388  | LR76849C       | P98101522 |
| ZRAC2230-11 | E62388  | LR76849C       | P98101522 |

### 用途

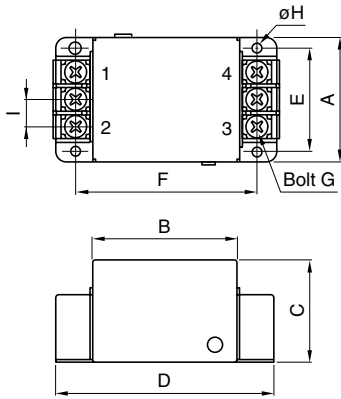
计算机及计算机外围设备，计算机操控设备，一般操控设备，办公室自动化器材，NC 操控设备，各种电子仪器及其他的产业器材等。

### 形状・尺寸

3A 型号



6～30A 型号



单位：mm

| 品名          | A    | B  | C    | D     | E  | F   | G  | øH  | I     |
|-------------|------|----|------|-------|----|-----|----|-----|-------|
| ZRAC2203-11 | 46   | 49 | 30.5 | 77.5  | 37 | 63  | M4 | 4.6 | 10.25 |
| ZRAC2206-11 | 52   | 62 | 40.5 | 90.5  | 42 | 76  | M4 | 4.6 | 10.25 |
| ZRAC2210-11 | 52   | 62 | 40.5 | 90.5  | 42 | 76  | M4 | 4.6 | 10.25 |
| ZRAC2220-11 | 56.5 | 74 | 46.5 | 102.5 | 45 | 88  | M4 | 4.6 | 10.25 |
| ZRAC2230-11 | 56.5 | 90 | 51   | 119   | 45 | 105 | M4 | 4.6 | 10.25 |

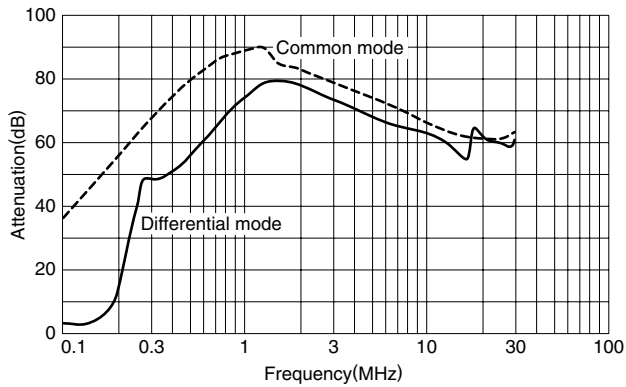
● 套匣：金属／端子台：十字螺栓的螺钉头／端子盖：氯化乙烯基塑料平面

### 电气特性

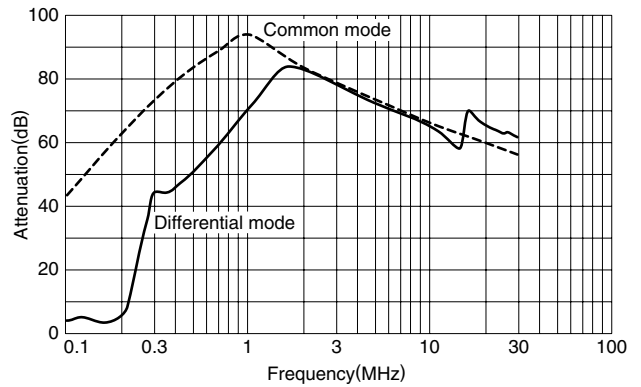
| 品名                                  | ZRAC2203-11                | ZRAC2206-11 | ZRAC2210-11 | ZRAC2220-11 | ZRAC2230-11 |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 额定电压 Eac(V)                         | 250                        | 250         | 250         | 250         | 250         |
| 额定电流 (A)                            | 3                          | 6           | 10          | 20          | 30          |
| 测试电压 Eac(V)[端子与套匣之间]                | 2500                       | 2500        | 2500        | 2500        | 2500        |
| 绝缘电阻 (MΩ)<br>[DC.500V, 一分钟／端子与套匣之间] | 100min.                    | 100min.     | 100min.     | 100min.     | 100min.     |
| 电流泄漏 (mA) [250V・60Hz]               | 1max.                      | 1max.       | 1max.       | 1max.       | 1max.       |
| 直流抵抗 (mΩ)                           | 360                        | 160         | 60          | 20          | 8           |
| 操作温度范围 (°C)<br>[包括本身温度上升部分]         | -25 to +85                 | -25 to +85  | -25 to +85  | -25 to +85  | -25 to +85  |
| 下降的开始温度 (°C)                        | 55                         | 55          | 55          | 55          | 55          |
| 温度提升 (°C)                           | 30max.                     | 30max.      | 30max.      | 30max.      | 30max.      |
| 频率衰减范围<br>(MHz) [+5 to +35°C]       | 保证对称波衰减量 40dB<br>0.3 to 30 | 0.4 to 30   | 0.4 to 30   | 0.7 to 30   | 0.8 to 30   |
| 重量 (g)                              | 140                        | 270         | 310         | 440         | 540         |

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBD 等。

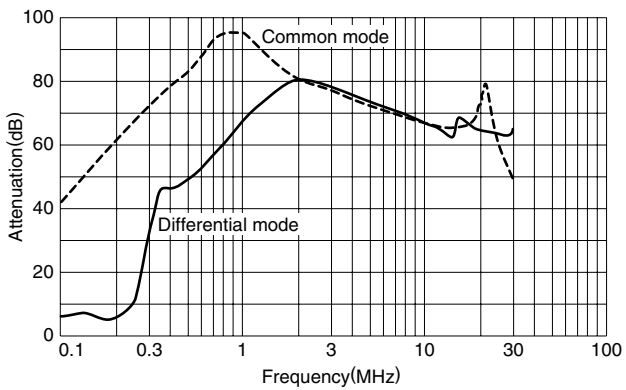
电气特性例子  
衰减频率特性  
ZRAC2203-11



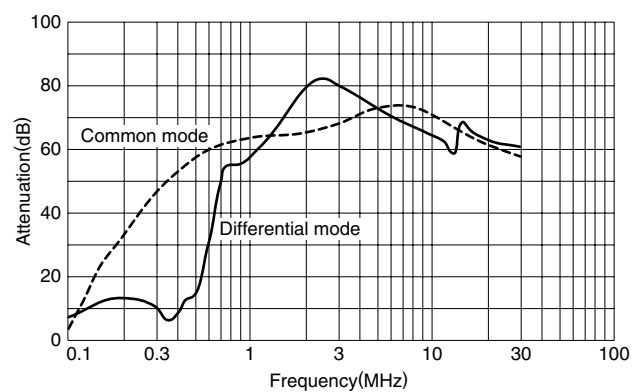
ZRAC2206-11



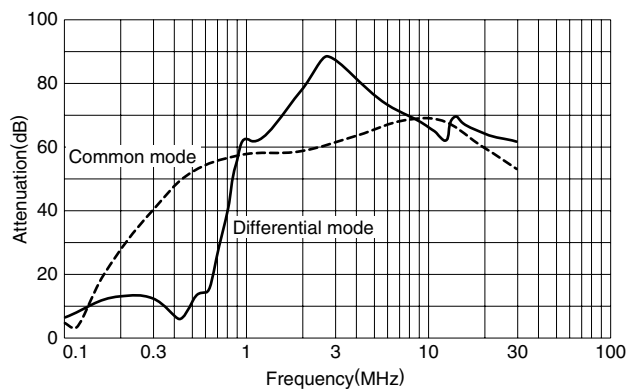
ZRAC2210-11



ZRAC2220-11



ZRAC2230-11



电路图

