

# 电源线用EMC滤波器

RoHS指令对应产品

## 单相用中型角箱型 ZAG-11S系列

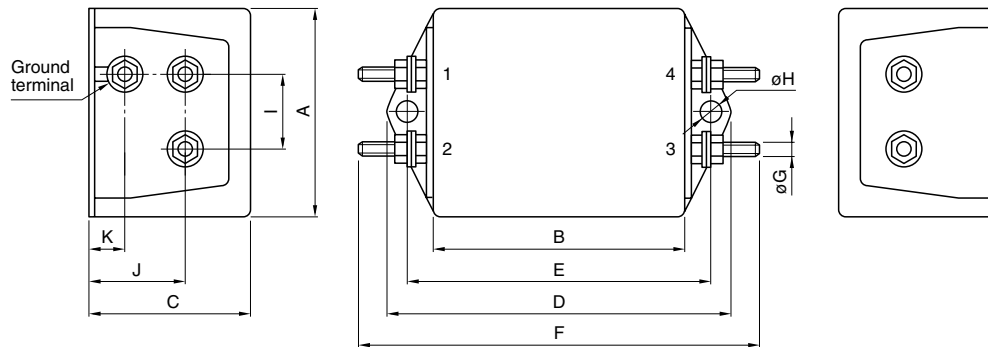
### 特点

- 本系列产品是通过共扼扼流圈充分发挥其非结晶线圈所特有的磁性特性来防止微型多用计算机发生错误指令的EMC滤波器。
- 对于从电源线侵入的高电压脉冲，可发挥其锐利的衰减性。(对于 $2\text{kV} \cdot 1\mu\text{s}$ 的输入脉冲，可达到20dB以上的衰减效果)。
- 电流泄漏控制于0.75mA以下。
- 即使在湿度，振动，冲击等严厉的使用环境中使用也可以保持其安定的衰减性。拥有很高度的可靠性。
- 通过合理的结构设计达到低成本的目标。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

### 用途

计算机及计算机外围设备，办公室自动化器材，一般操控设备及其其他的产业器材。

### 形状·尺寸



品名	A	B	C	D	E	F	øG	øH	I	J	K	单位: mm
ZAG2206-11S	50.8	62	40	85	75	95	M4	4.8	18	25	7.5	
ZAG2210-11S	50.8	62	40	85	75	95	M4	4.8	18	25	7.5	
ZAG2220-11S	50.8	62	40	85	75	95	M4	4.8	18	25	7.5	
ZAG2230-11S	56	90	50	111	103.2	138	M5	4.8	21	31.7	8.2	

- 套匣：金属／端子：螺钉

### 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
ZAG2206-11S	E62388	LR76849C	P03200364
ZAG2210-11S	E62388	LR76849C	P03200364
ZAG2220-11S	E62388	LR76849C	P03200364
ZAG2230-11S	E62388	LR76849C	P03200364



- 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，六价铬及特定溴系阻燃剂 PBB，PBD 等。

## 电气特性

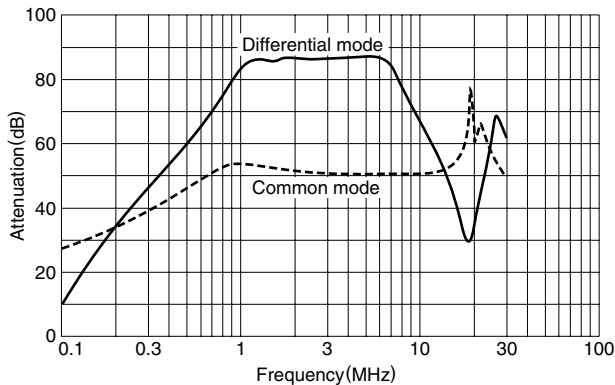
品名	ZAG2206-11S	ZAG2210-11S	ZAG2220-11S	ZAG2230-11S
额定电压 Eac(V)	250	250	250	250
额定电流 (A)	6	10	20	30
测试电压 Eac(V) [端子与套匣之间]	1500	1500	1500	1500
绝缘电阻 (MΩ) [DC.500V, 一分钟/端子与套匣之间]	100min.	100min.	100min.	100min.
电流泄漏 (mA) [250V · 60Hz]	0.75max.	0.75max.	0.75max.	0.75max.
直流抵抗 (mΩ)	100max.	50max.	20max.	9max.
操作温度范围 (°C) [包括本身温度上升部分]	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85
下降的开始温度 (°C)	55	55	55	55
温度提升 (°C)	30max.	30max.	30max.	30max.
频率衰减范围 (MHz) [+5 to +35°C]	保证对称波衰减量 40dB 0.5 to 10	保证对称波衰减量 40dB 0.5 to 10	保证对称波衰减量 40dB 1 to 10	保证对称波衰减量 40dB 1 to 10
脉冲衰减特性	保证非对称波衰减量 30dB 0.3 to 20	保证非对称波衰减量 30dB 0.5 to 20	保证非对称波衰减量 30dB 1 to 10	保证非对称波衰减量 30dB 2 to 30
脉冲输入电压 (kV)*	保证对称波衰减量 20dB 1	保证对称波衰减量 20dB 1	保证对称波衰减量 20dB 1	保证对称波衰减量 20dB 1
重量 (g)	270	300	320	480

\* 脉冲输入幅度 1μs

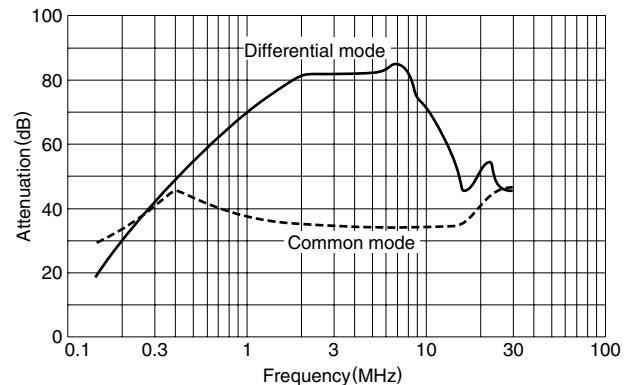
## 电气特性例子

### 衰减频率特性

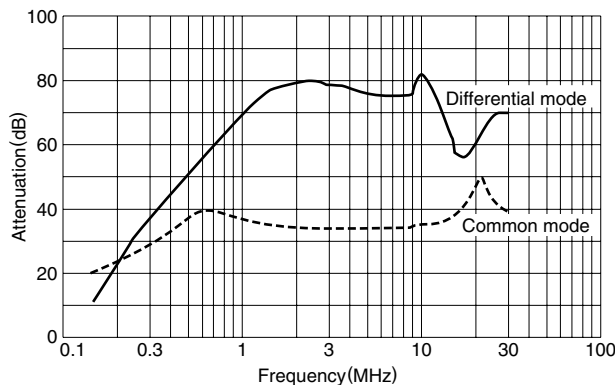
#### ZAG2206-11S



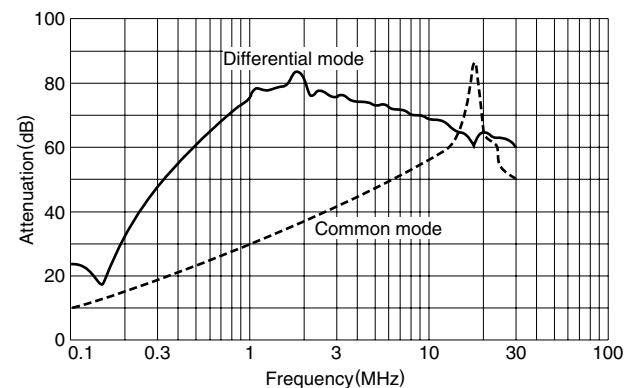
#### ZAG2210-11S



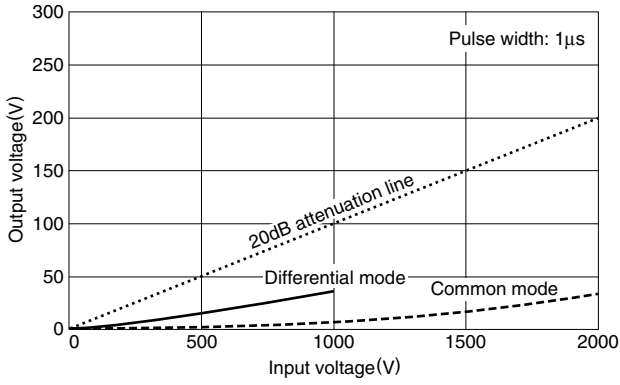
#### ZAG2220-11S



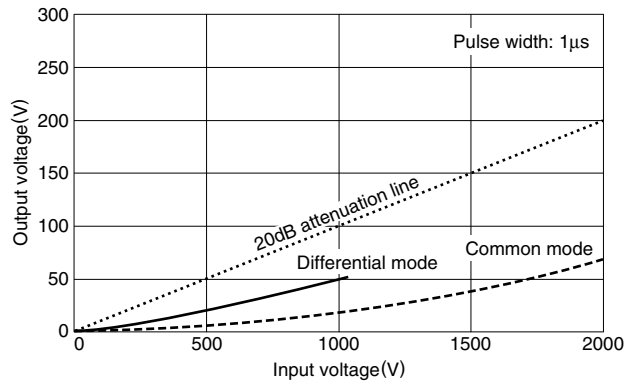
#### ZAG2230-11S



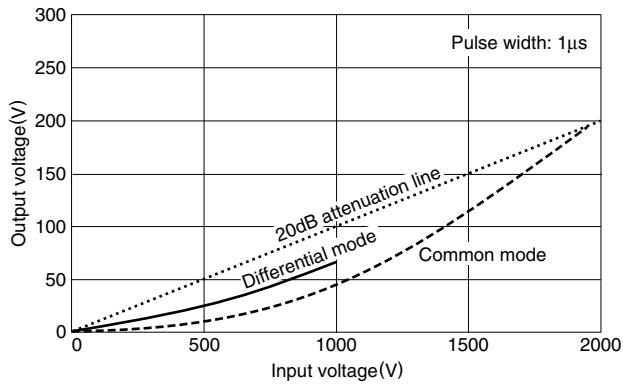
脉冲衰减特性  
ZAG2206-11S



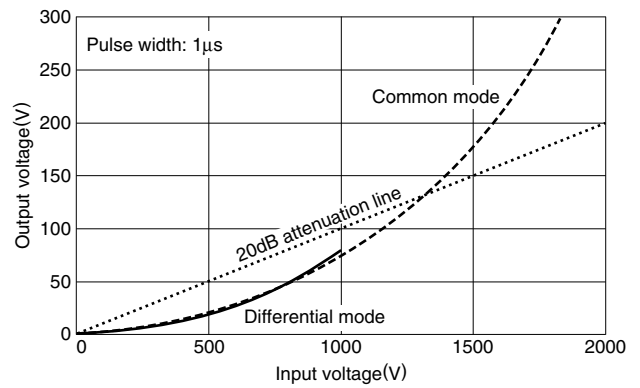
ZAG2210-11S



ZAG2220-11S



ZAG2230-11S



电路图

