

电源线用EMC滤波器

RoHS指令对应产品

单相用中型角箱型 ZRGS-00S系列

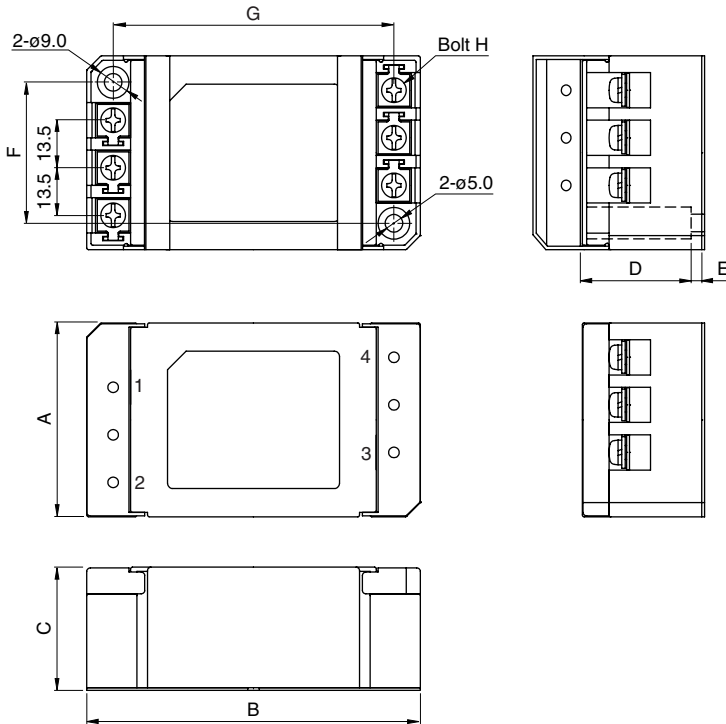
特点

- 本系列产品是通过共态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)。
- 在低频带下的噪音衰减特性优良，适用于变频设备的EMC对策。
- 采用Self-up式螺丝端子和开闭式端子台盖，是一种既可提高配线作业效率，又可防止螺丝脱落的安全设计。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

用途

- 电源线的噪音对策
- 加工机械、NC控制装置
- MRI（核磁共振成像）等的医疗设备
- 其他产业设备

形状·尺寸



单位：mm

品名	A	B	C	D	E	F	G	H
ZRGS2003-00S	55	80	35	29.8	3	40	65	M4
ZRGS2006-00S	55	95	35	29.8	3	40	80	M4
ZRGS2010-00S	55	95	35	29.8	3	40	80	M4
ZRGS2016-00S	55	95	35	29.8	3	40	80	M4
ZRGS2020-00S	55	95	35	29.8	3	40	80	M4
ZRGS2030-00S	55	95	35	29.8	3	40	80	M4

- 套匣：塑料／端子台：十字螺钉／底面：金属

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
ZRGS2003-00S	E62388	LR76849C	P05205498
ZRGS2006-00S	E62388	LR76849C	P05205498
ZRGS2010-00S	E62388	LR76849C	P05205498
ZRGS2016-00S	E62388	LR76849C	P05205498
ZRGS2020-00S	E62388	LR76849C	P05205498
ZRGS2030-00S	E62388	LR76849C	P05205498

- 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。

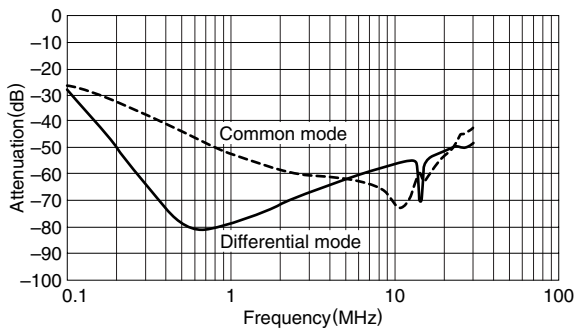
电气特性

品名	ZRGS2003-00S	ZRGS2006-00S	ZRGS2010-00S	ZRGS2016-00S	ZRGS2020-00S	ZRGS2030-00S
额定电压 Eac(V)	250	250	250	250	250	250
额定电流 (A)	3	6	10	16	20	30
测试电压 Eac(V) [端子与接地之间]	2500	2500	2500	2500	2500	2500
绝缘电阻 (M Ω) [DC.500V, 一分钟/端子与接地之间]	100min.	100min.	100min.	100min.	100min.	100min.
电流泄漏 (mA)[250V · 60Hz]	1.0max.	1.0max.	1.0max.	1.0max.	1.0max.	1.0max.
直流电阻 (m Ω)	270max.	95max.	40max.	22max.	14max.	8max.
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	-25 to +85	-25 to +85
下降的开始温度 (°C)	55	55	55	55	55	55
温度提升 (°C)	30max.	30max.	30max.	30max.	30max.	30max.
频率衰减范围 (MHz)[+5 to +35°C]	保证对称波衰减量 40dB 0.3 to 30	0.3 to 30	0.3 to 30	0.4 to 30	0.4 to 30	0.6 to 30
	保证非对称波衰减量 20dB 0.2 to 30	0.2 to 30	0.4 to 30	0.5 to 20	1.0 to 20	2.0 to 20
脉冲衰减特性	保证对称波衰减量 20dB	1.0	1.0	1.0	1.0 [10dB]	0.5 [10dB]
脉冲输入电压 (kV)	保证非对称波衰减量 20dB	2.0	2.0	1.5	1.0 [10dB]	0.5 [10dB]
重量 (g)	200	260	270	270	270	270

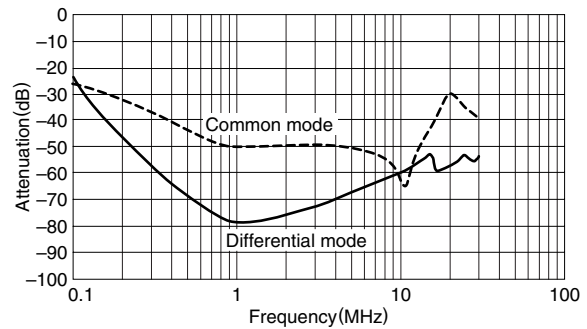
电气特性例子

衰减频率特性

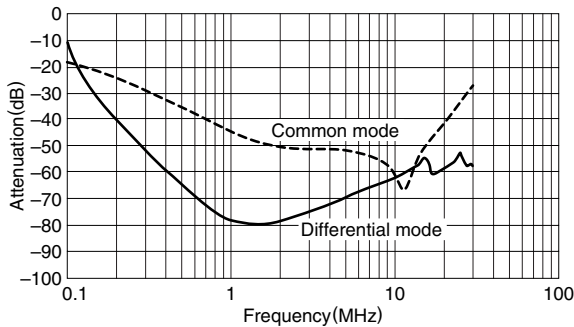
ZRGS2003-00S



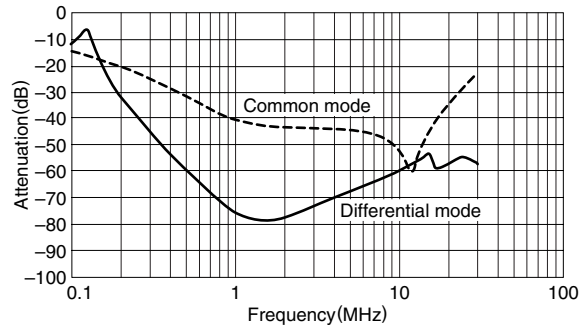
ZRGS2006-00S



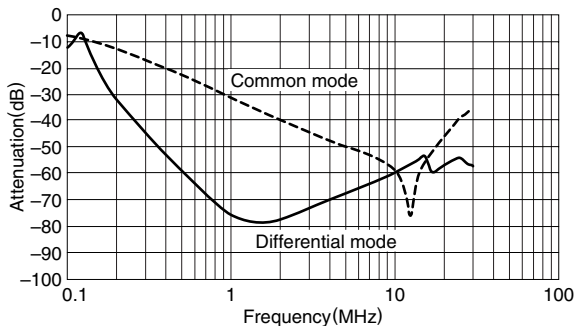
ZRGS2010-00S



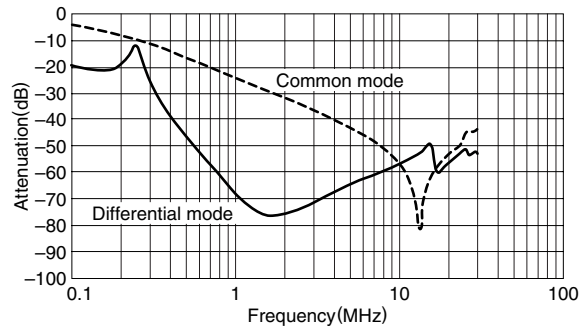
ZRGS2016-00S



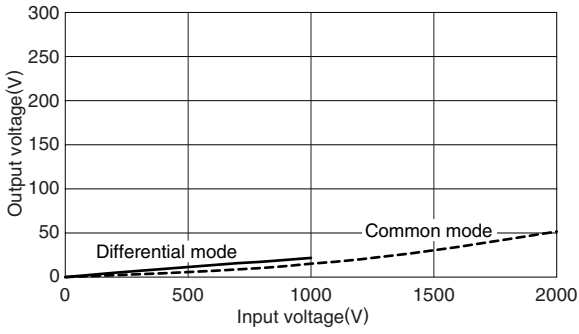
ZRGS2020-00S



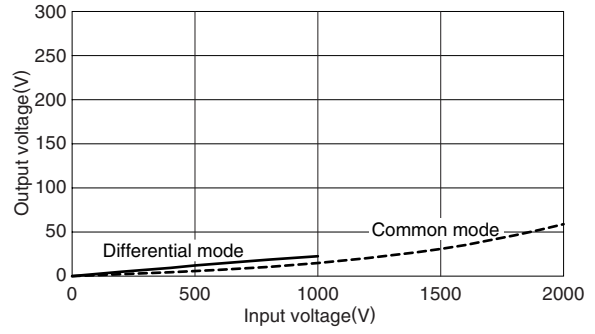
ZRGS2030-00S



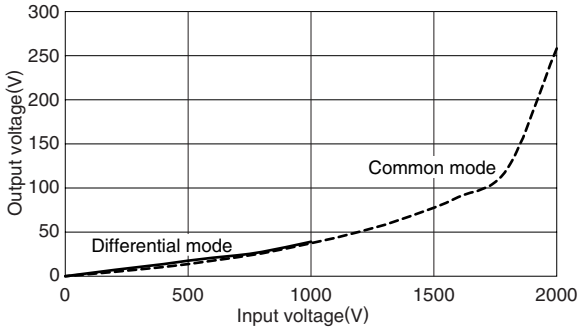
电气特性例子
脉冲衰减特性
ZRGS2003-00S



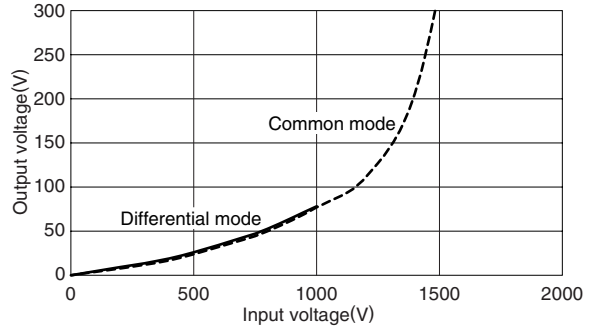
ZRGS2006-00S



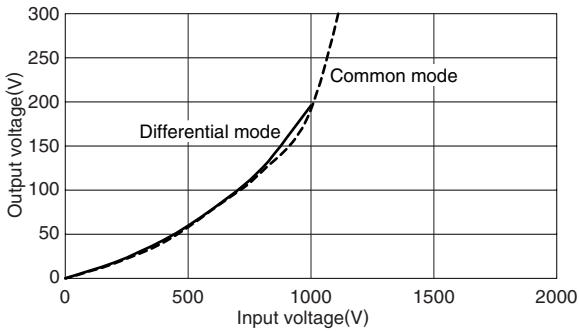
ZRGS2010-00S



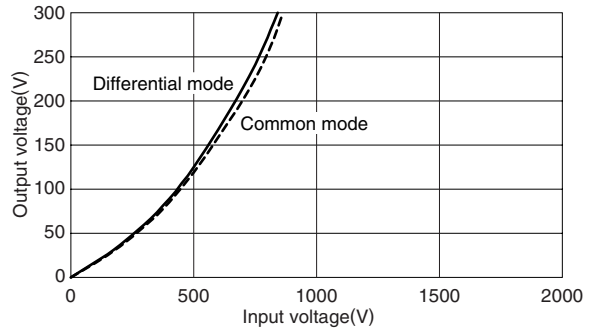
ZRGS2016-00S



ZRGS2020-00S



ZRGS2030-00S



电路图

