

# 电源线用EMC滤波器

RoHS指令对应产品

## 单相用中型角箱型 ZRCS-00系列

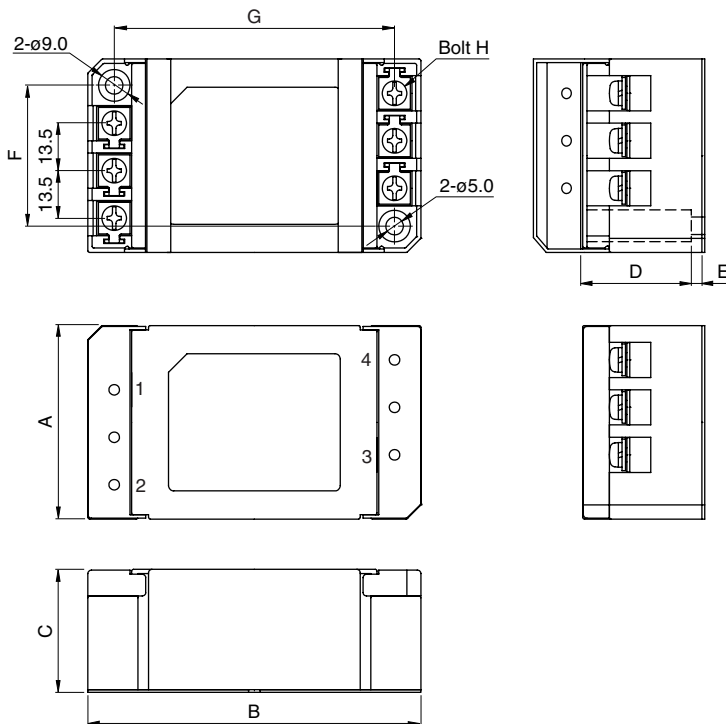
### 特点

- 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



### 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	EN60939
ZRCS2003-00	E62388	LR76849C	P08209002
ZRCS2006-00	E62388	LR76849C	P08209002
ZRCS2010-00	E62388	LR76849C	P08209002
ZRCS2020-00	E62388	LR76849C	P08209002
ZRCS2030-00	E62388	LR76849C	P08209002



单位：mm

品名	A	B	C	D	E	F	G	H
ZRCS2003-00	55	80	35	29.8	3	40	65	M4
ZRCS2006-00	55	100	40	34.8	3	40	85	M4
ZRCS2010-00	55	100	40	34.8	3	40	85	M4
ZRCS2020-00	55	135	40	34.8	3	40	120	M4
ZRCS2030-00	55	135	40	34.8	3	40	120	M4

- 套匣：塑料/端子台：十字螺钉/底面：金属

● 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，PBDE 等。

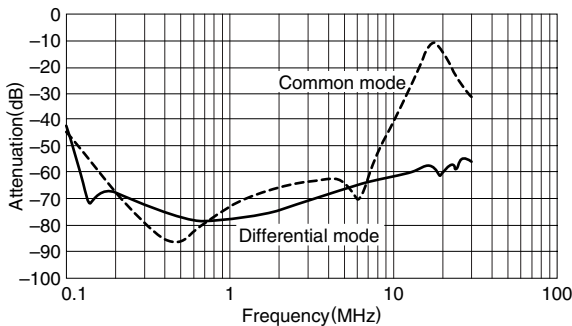
## 电气特性

品名	ZRCS2003-00	ZRCS2006-00	ZRCS2010-00	ZRCS2020-00	ZRCS2030-00
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) [端子与接地之间]	2500	2500	2500	2500	2500
绝缘电阻 (MΩ) [DC.500V, 一分钟/端子与接地之间]	100min.	100min.	100min.	100min.	100min.
电流泄漏 (mA)[250V · 60Hz]	1.0max.	1.0max.	1.0max.	1.0max.	1.0max.
直流电阻 (mΩ)	380max.	135max.	70max.	24max.	12max.
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
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 (MHz)[+5 to +35°C]	保证对称波衰减量 40dB 0.2 to 30	保证对称波衰减量 40dB 0.2 to 30	保证对称波衰减量 40dB 0.3 to 30	保证对称波衰减量 40dB 0.4 to 30	保证对称波衰减量 40dB 0.6 to 30
	保证非对称波衰减量 30dB 0.1 to 8	保证非对称波衰减量 30dB 0.1 to 10	保证非对称波衰减量 30dB 0.1 to 10	保证非对称波衰减量 30dB 0.2 to 20	保证非对称波衰减量 30dB 0.4 to 20
重量 (g)	195	300	320	430	435

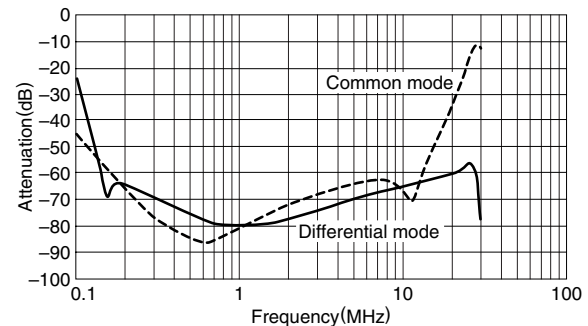
## 电气特性例子

### 衰减频率特性

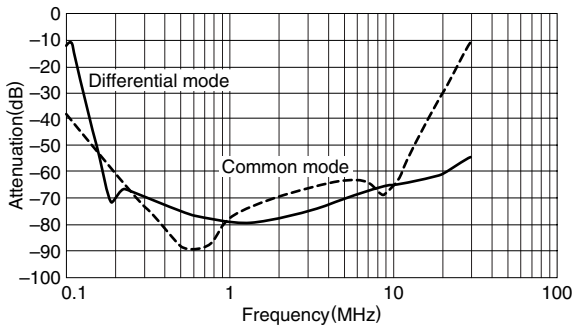
#### ZRCS2003-00



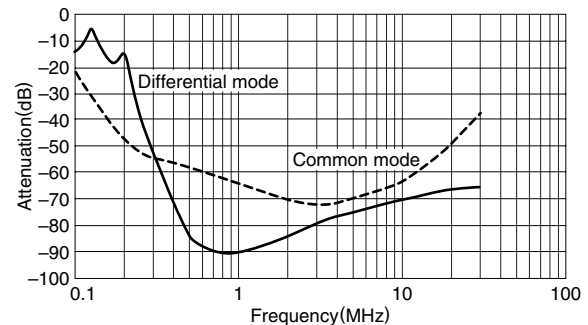
#### ZRCS2006-00



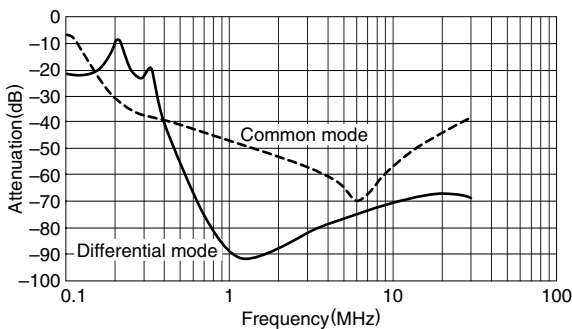
#### ZRCS2010-00



#### ZRCS2020-00



#### ZRCS2030-00



## 电路图

