钳位滤波器
车载ECU用

ZCAT-V系列

■特点

- ○ 无需切断电缆即可简单安装。
- ○ 塑料外壳拥有自我保持功能，防止在夹紧后的电缆上打滑。
- ○ 具有优异的高频噪音吸收效果。
- ○ 同时对共模噪音也有效果，在不对信号品质产生影响的情况下解决噪音问题。
- ○ 对电涌噪音等的EMS （抗扰度）也有效果。

■用途

- ○ 适用于解决车载ECU中的噪音问题

■型号的命名方法

ZCAT	12	V	(N2)	-	BK
系列名称	适用电缆最大外径 (mm)	用途符号	形状符号		涂装颜色符号
		车载 V=Vehicle			BK 仅黑色

■产品阵容

类型		型号	阻抗 (Ω)min. [100MHz]
ZCAT-V		ZCAT08V-BK	120
		ZCAT12V-BK	140
ZCAT-VN2		ZCAT12VN2-BK	140

黄色涂层的品名为停止生产计划的产品

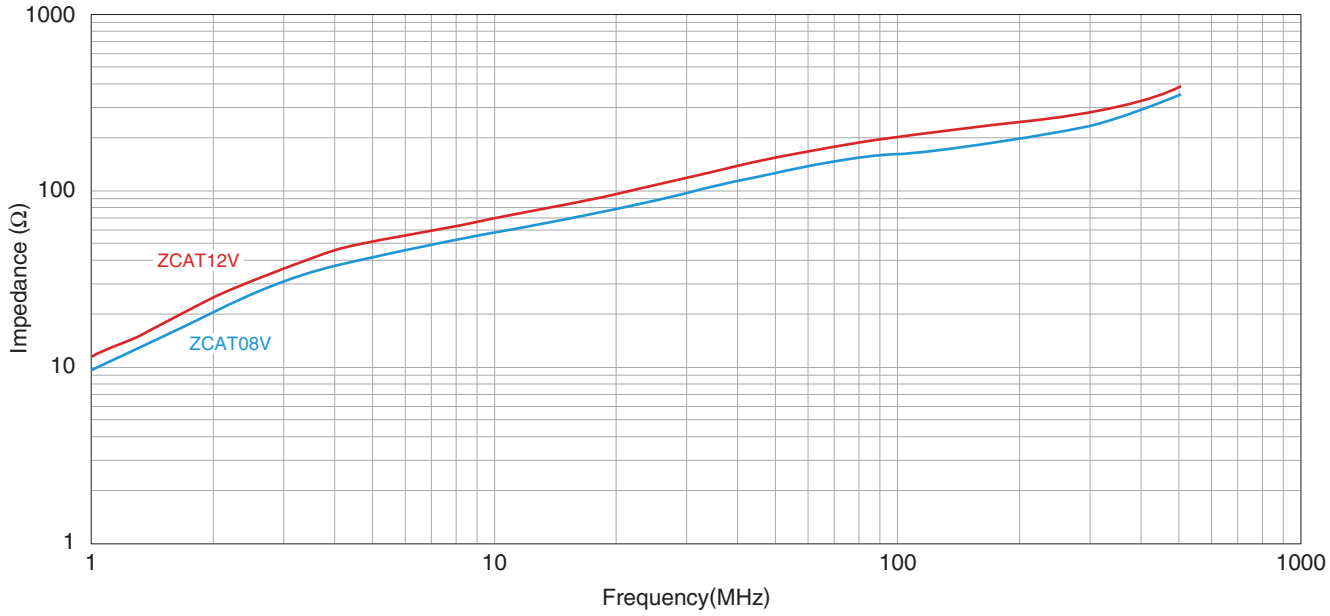
ZCAT-V型

■特点规格表

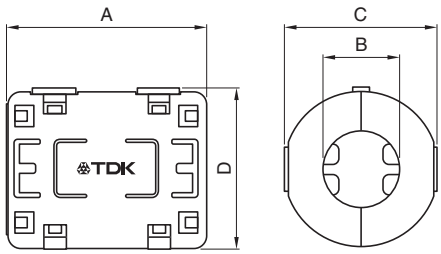
型号	阻抗 (Ω)min. [100MHz]	工作温度范围 (°C)	嵌合作业温度 (°C)	嵌合后保存条件 (°C)	单个重量 (g)
ZCAT08V-BK	120	–40 to +125°C	0 to +50°C	–40 to +125°C	17.0
ZCAT12V-BK	140	–40 to +125°C	0 to +50°C	–40 to +125°C	44.4

●试验条件：阻抗计 （无负荷条件）穿过 ø1mm 铜线时

■阻抗频率特性

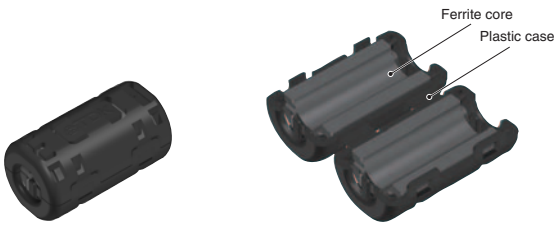


■形状与尺寸



型号	尺寸 (mm) A	B	C	D	适用电缆外径
ZCAT08V-BK	32.5±1.5	8.0±1.5	18.4±1.5	18.9±1.5	8.0
ZCAT12V-BK	34.6±1.5	12.0±1.5	27.5±1.5	27.0±1.5	12.0

■内部结构



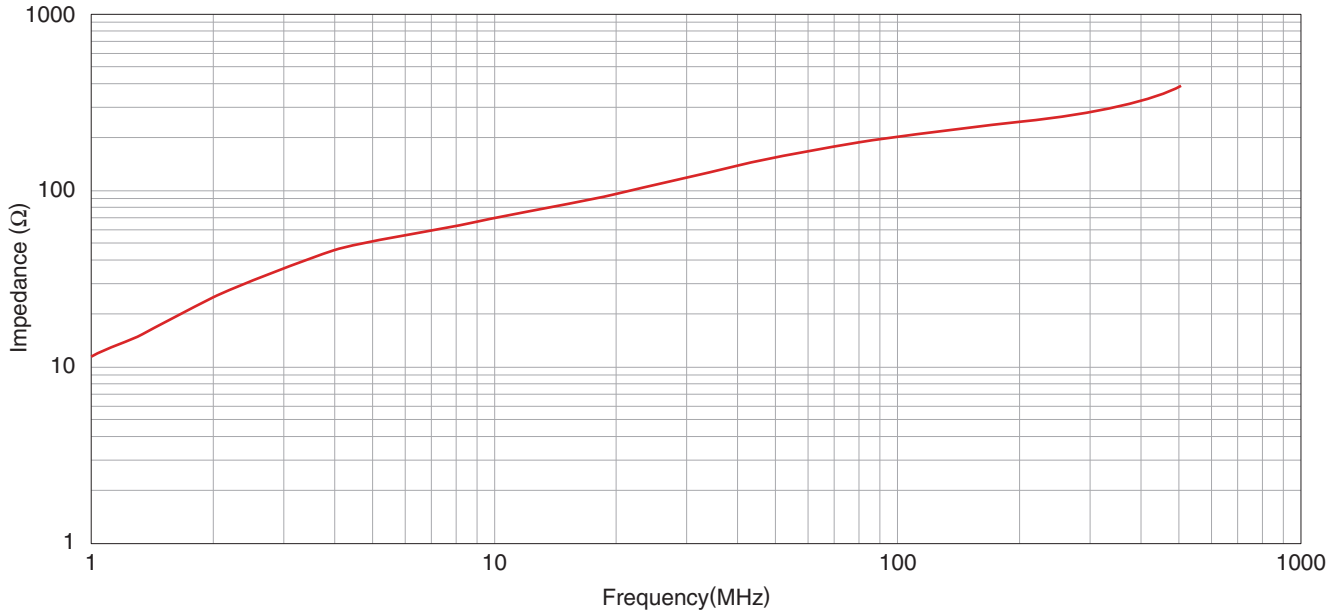
ZCAT-VN2型

■特点规格表

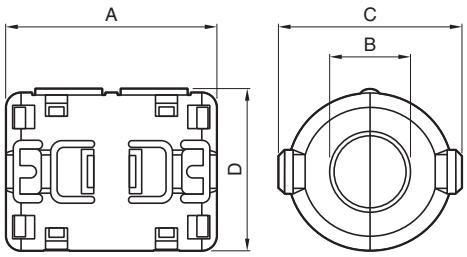
型号	阻抗 (Ω)min. [100MHz]	工作温度范围 (°C)	嵌合作业温度 (°C)	嵌合后保存条件 (°C)	单个重量 (g)
ZCAT12VN2-BK	140	–40 to +125°C	0 to +50°C	–40 to +125°C	45.5

●试验条件：阻抗计 （无负荷条件）穿过 ø1mm 铜线时

■阻抗频率特性

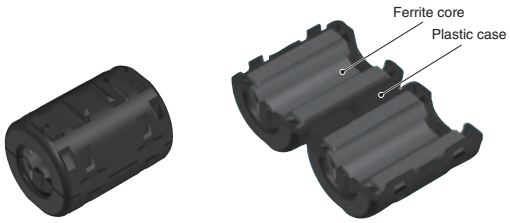


■形状与尺寸



型号	尺寸 (mm) A	B	C	D	适用电缆外径
ZCAT12VN2-BK	34.6±1.5	12.5±1.5	31.2±1.5	27.2±1.5	12.0

■内部结构



ZCAT-V系列

■包装箱子尺寸、包装数量

类型	型号	产品数 (个 / 托盘)	内部装饰托盘数 (托盘 / 箱)	包装数量 (个 / 箱)	包装箱子尺寸 (mm)
ZCAT-V	ZCAT08V-BK	50	7	350	475x284x90
	ZCAT12V-BK	30	4	120	475x284x90
ZCAT-VN2	ZCAT12VN2-BK	30	5	150	475x284x90

黄色涂层的品名为停止生产计划的产品

⚠ 为了能够更加正确、安全地使用产品，请务必索取能进一步确认详细特性、规格的采购规格书。
记载内容可能因为产品改良等原因不经预告而更改，恕不另行通知。

使用注意事项

在使用本产品前，请务必随附采购规格书。

安全注意事项

使用本产品时，请注意安全事项。

⚠ 注 意

○ 保存时间为 6 个月以内，保存条件 （温度 5 ～ 40°C、湿度 10 ～ 75%RH 以下），需充分注意。

○ 请勿在气体腐蚀环境 （盐、酸、碱等）下使用和保管。

○ 由于外壳的材质为塑料，因此在零度以下的环境下进行作业，或发生掉落等造成机械性冲击时，可能使外壳发生破裂，因此请小心操作。

○ 安装超过产品尺寸的线缆可能导致铁素体磁芯破损。
请确认与线缆的配套后使用。

○ 掉落或强行嵌入可能导致产品破损。
进行嵌合作业时，请小心操作产品。

○ 请勿将已嵌合的产品拆下后再次使用。

○ 请勿将本产品靠近磁铁或带有磁力的物体。

○ 请在采购规格书规定的范围内使用。

○ 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上使用于一般电子设备 （AV 设备，通信设备，家电产品，娱乐设备，计算机设备，个人设备，办公设备，计测设备，工业机器人），并且该一般电子设备要在通常的操作和使用方法下使用。
对于需要高度安全性和可靠性的，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害，以及有可能产生莫大社会影响的以下用途 （以下称 ‘ 特定用途 ’）中的适用性，性能发挥，品质，本公司不予保证。
客户预定在本产品目录的范围，条件之外，或者在特定用途中使用时，请事先咨询本公司相关部门。本公司会配合客户需求，一起协商不同于本产品目录中所记载的使用用途。

(1) 航空，航天设备
(2) 运输设备 （电车，船舶等）
(3) 医疗设备
(4) 发电控制设备
(5) 核动力相关设备
(6) 海底设备
(7) 交通工具控制设备
(8) 公共性的高度信息处理设备
(9) 军用设备
(10) 电热用品，燃烧设备
(11) 防灾防盗设备
(12) 各种安全装置
(13) 其他被认定为特定用途的用途

此外，对使用本产品目录中所记载产品的设备进行设计时，请确保符合该设备的使用用途及状态的保护回路和装置，并设置备用回路等。