

# 钳位滤波器（带包装盒铁氧体磁芯）

车载ECU用

ZCAT系列

Type: ZCAT-V-BK

Issue date: December 2011

●记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

●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。

# 可在钳位滤波器（带包装盒铁氧体磁芯） 车载ECU用

RoHS指令对应产品

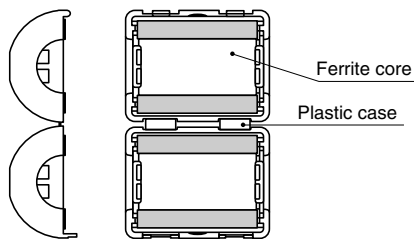
## ZCAT系列 ZCAT-V-BK

### 特点

- 无需切断电缆即可简单安装。
- 与传统品相比，机械强度，使用温度范围有所提高。  
(-40~+125°C)
- 塑料盒具有自我保持机构，可防止夹持后在电缆上发生滑动。
- 具有优良的高频噪音吸收效果。
- 对共模噪音具有极佳效果，可在不影响信号质量的情况下清除噪音。
- 具有浪涌噪音等的EMS（抗扰）的效果。



### 内部结构



### 用途

最适用于 ECU 车载设备的噪音对策

### 产品名称的识别法

ZCAT	12	V	- BK
(1)	(2)	(3)	(4)

(1) 系列名称

(2) 适用电缆最大外径 (mm)

(3) 用途符号

车载：V=Vehicle

(4) 涂装颜色符号

BK: 仅黑色

### 规格

品名	ZCAT08V-BK	ZCAT12V-BK
阻抗	120Ω min.	140Ω min.
	[50 to 500MHz]	[50 to 500MHz]
使用温度范围	-40 to +125°C	
嵌合作业温度范围	0 to +50°C	

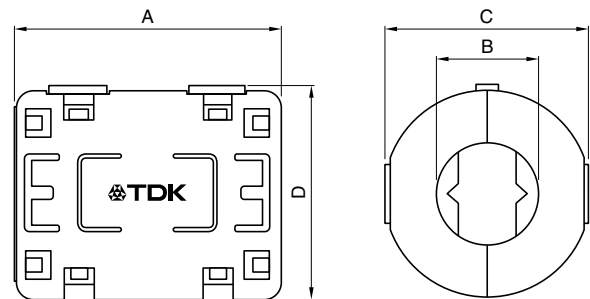
### ● 试验条件

阻抗计或其同等品 / 将  $\phi 1\text{mm}$  的焊镀铜线通过 1 次 (1ts) 的值 / 无负荷

### 包装形式 / 包装个数

品名	个数
ZCAT08V-BK	350 个 / 箱
ZCAT12V-BK	120 个 / 箱

### 形状·尺寸

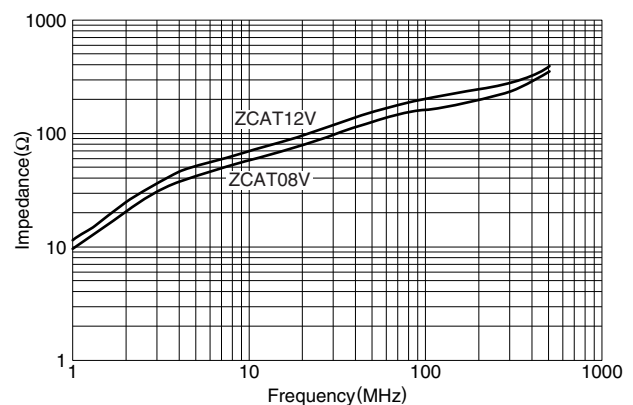


Dimensions in mm

品名	A	B	C	D	适用 电缆 外径	重量 (g)
ZCAT08V-BK	32.5±1.5	8.0±1.5	18.4±1.5	18.9±1.5	8.0 max.	17.0
ZCAT12V-BK	34.6±1.5	12.0±1.5	27.5±1.5	27.0±1.5	12.0 max.	44.4

### 电气特性例

#### 阻抗频率特性



● 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，PBDE 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。