

# 共模滤波器(SMD) xDSL用

RoHS指令对应产品

## ZCYS系列

### 特点

- ZCYS系列可在不使传输信号失真的情况下，有效发挥高度的噪音消除特性，最适用于xDSL接口电路。
- 产品不含铅，可对应无铅焊接。

### 用途

用于 xDSL，调制解调器及 DSLAM 用 POTS 分离器。

### 温度范围

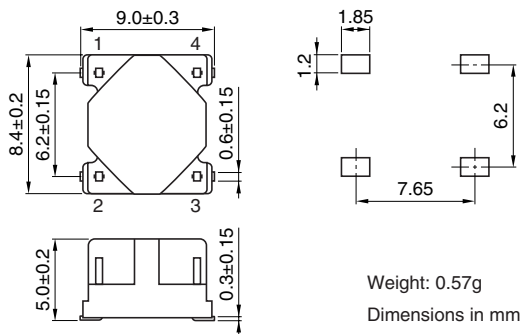
|     |              |
|-----|--------------|
| 动作时 | -25 to +85°C |
|-----|--------------|

### 包装形式 / 包装个数

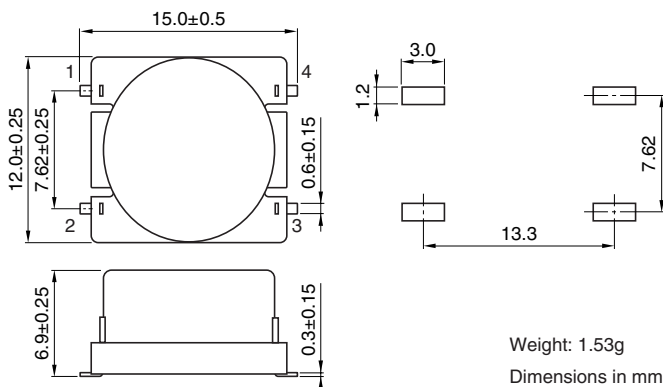
| 型        | 个数         |
|----------|------------|
| ZCYS8684 | 1000 个 / 卷 |
| ZCYS9058 | 1500 个 / 卷 |
| ZCYS1512 | 500 个 / 卷  |

### 形状·尺寸 / 推荐印刷电路板图样

#### ZCYS8684 型



#### ZCYS1512 型

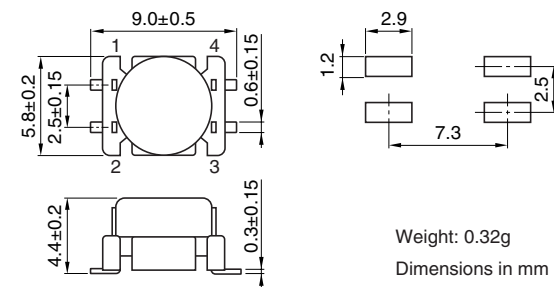


### 产品名称的识别法

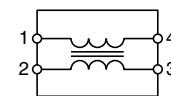
|      |      |      |     |     |
|------|------|------|-----|-----|
| ZCYS | 8684 | -902 | -2P | -TL |
| (1)  | (2)  | (3)  | (4) | (5) |

- (1) 系列名称
  - (2) 套匣尺寸
  - (3) 电感值
  - (4) 线数
  - (5) 包装形式
- TL: 卷带 (φ330mm卷)

#### ZCYS9058 型



### 电路图



● 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，PBD 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。

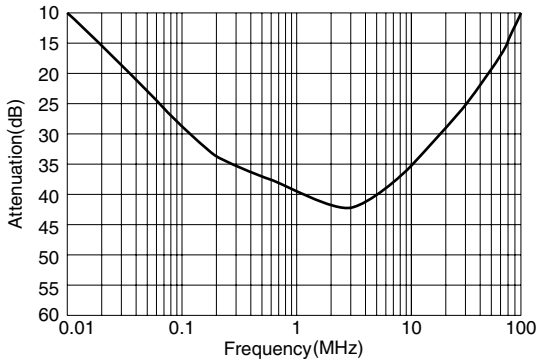
## 电气特性

| 品名              | 共模电感<br>(mH)[100kHz] | 直流电阻<br>最大 ( $\Omega$ ) | 额定电流<br>最大 (A) | 额定电压<br>最大 (V) | 绝缘电阻<br>最小 ( $M\Omega$ ) |
|-----------------|----------------------|-------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| ZCYS8684-472-2P | 4.7 $\pm$ 30%        | 1.0                     | 0.4            | 80             | 100                      |
| ZCYS8684-902-2P | 9.0 $\pm$ 30%        | 1.2                     | 0.3            | 80             | 100                      |
| ZCYS9058-471-2P | 0.47 $\pm$ 30%       | 0.5                     | 0.3            | 80             | 100                      |
| ZCYS9058-222-2P | 2.2 $\pm$ 30%        | 0.7                     | 0.3            | 80             | 100                      |
| ZCYS9058-472-2P | 4.7 $\pm$ 30%        | 1.0                     | 0.3            | 80             | 100                      |
| ZCYS1512-203-2P | 20 $\pm$ 30%         | 2.0                     | 0.2            | 80             | 100                      |

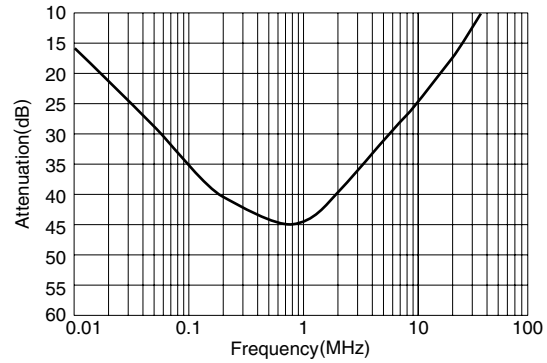
## 电气特性例

### 插入损失 (共模) 频率特性

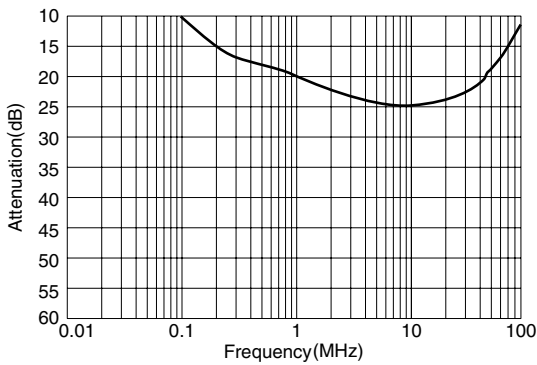
#### ZCYS8684-472-2P



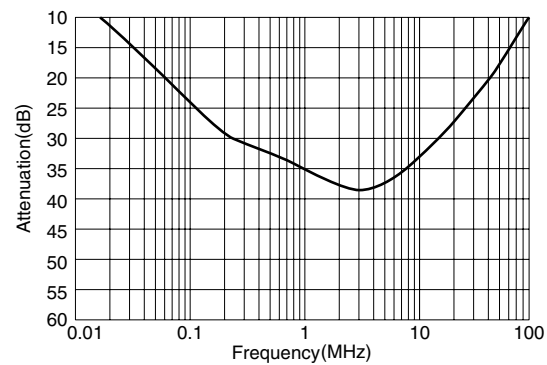
#### ZCYS8684-902-2P



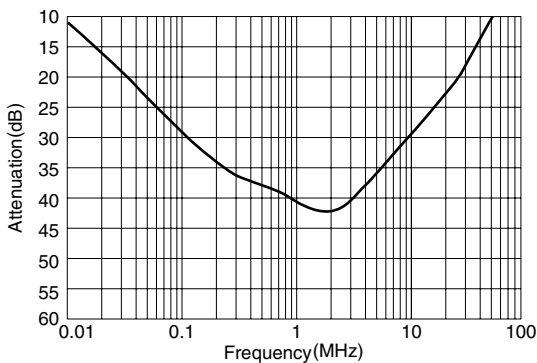
#### ZCYS9058-471-2P



#### ZCYS9058-222-2P



#### ZCYS9058-472-2P



#### ZCYS1512-203-2P

