# CMT7951N

## 隔离变压器

## 01 产品特点

变压器 CMT7951N 与 CMP6510V/ CMP6510S/CMP6510C 配套使用，可以实现 5V 输入，功率不大于 2W 隔离非稳压电源，可以用于各类隔离供电场合。

## 02 典型应用

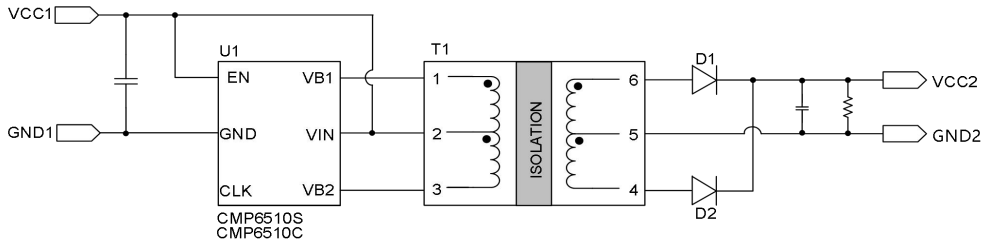



图1. CMP6510S/CMP6510C 单路输出

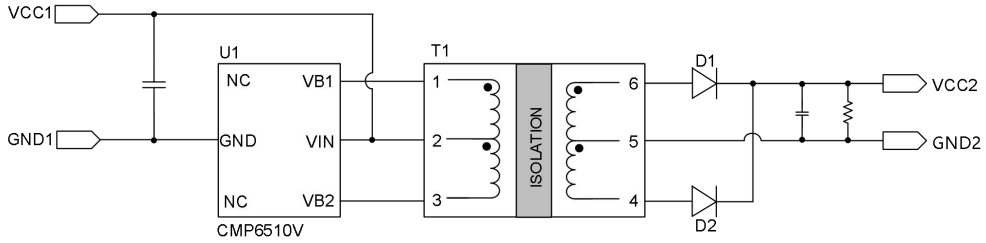



图2. CMP6510V 单路输出

## 03 应用信息

| 型号 | VCC1(V) | VCC2(V) | Po(W) | 耐压(kVAC) | |
|---|---|---|---|---|---|
| CMT7951N | 5 | 3.3 | 2 | 2.5 | 图 1-2 |

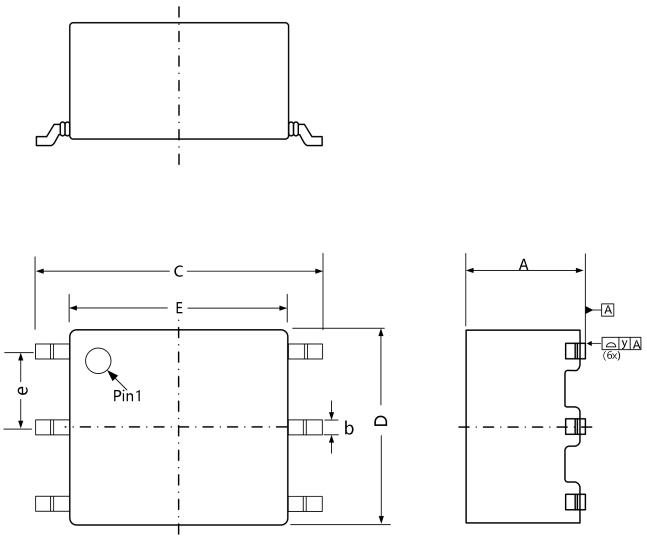
## 04 电气特性（25℃）

| 序号 | 测试项目 | 测量端子 | 测试条件 | 规格 | | | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 最小值 | 典型值 | 最大值 | |
| 1 | 电感量 | 1-3 | 10kHz, 0.1V | 84 | 140 | | uH |
| 2 | DCR | 1-3 | | | | 85 | mΩ |
| 3 | DCR | 6-4 | | | | 75 | mΩ |

线易微电子·版权所有

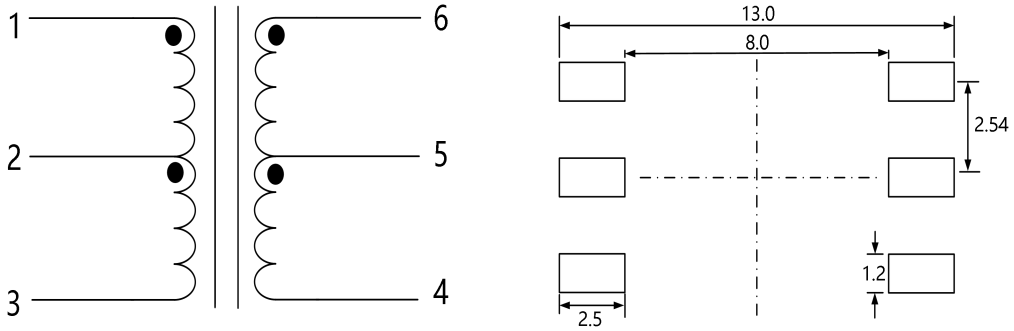
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 耐压等级 | 1-3 to 6-4 | 1mA, 60S | 2550 | | | VAC |
| 5 | 匝比 | 1-3:6-4 | | | 1.25:1 | | |
| 6 | 工作温度 | -40~105℃（包含产品温升） | | | | | |

## 05 详细描述




| | MILLIMETER(mm) | | |
|---|---|---|---|
| | MIN | NOM | MAX |
| A | 5.7 | 6.0 | 6.3 |
| b | 0.5 | 0.6 | 0.7 |
| C | 12.2 | 12.5 | 12.8 |
| D | 8.3 | 8.6 | 8.9 |
| E | 9.1 | 9.4 | 9.7 |
| e | 2.34 | 2.54 | 2.74 |
| y | | | 0.1 |

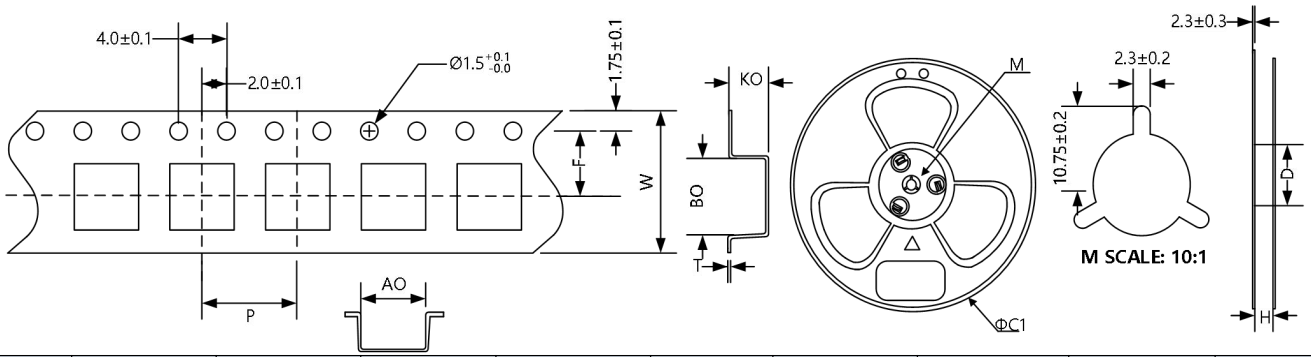
## 06 原理图及推荐焊盘尺寸(mm)



## 07 包装编带信息

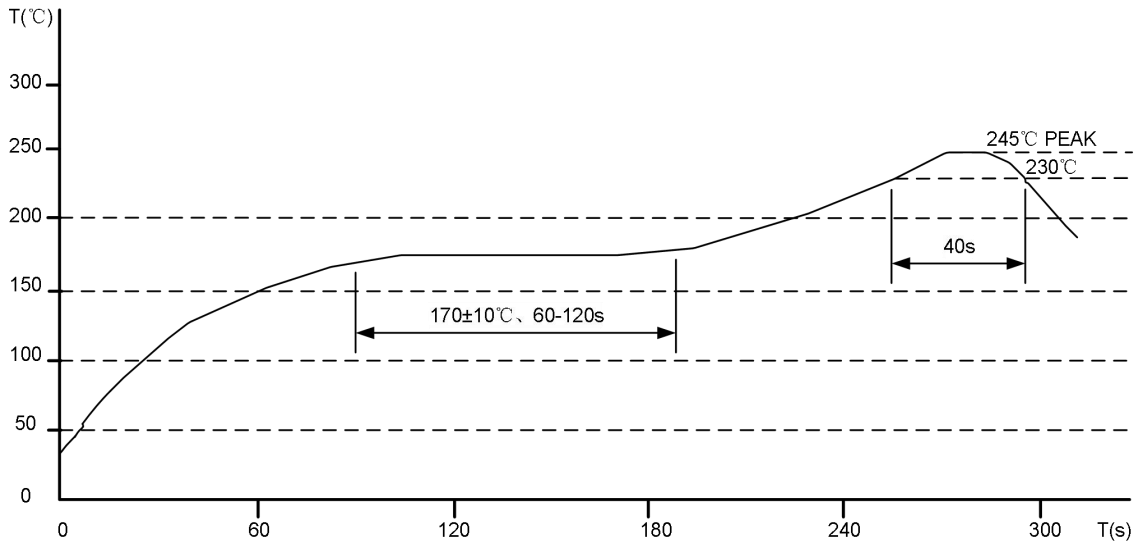
单位： mm

包装数量 (MOQ)：500pcs/卷




| W | A0 | B0 | K0 | F | P | T | C1 | D | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24±0.3 | 10.8±0.1 | 12.8±0.1 | 7.6±0.1 | 11.5±0.05 | 16±0.1 | 0.4±0.05 | Φ330±1.0 | 100±1.0 | 24.5±0.2 |

## 08 回流焊建议条件




备注：回流焊次数：不大于3次