

CMT5970N

隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT5970N 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。

2. 典型应用

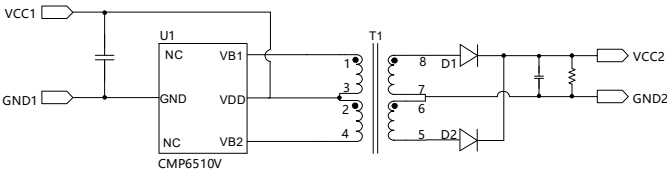


图1. CMP6510V 单路输出

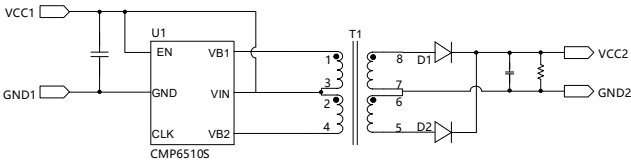


图2. CMP6510S 单路输出

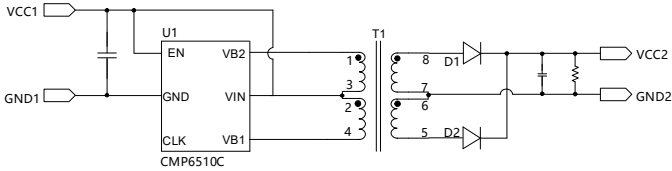


图3. CMP6510C 单路输出

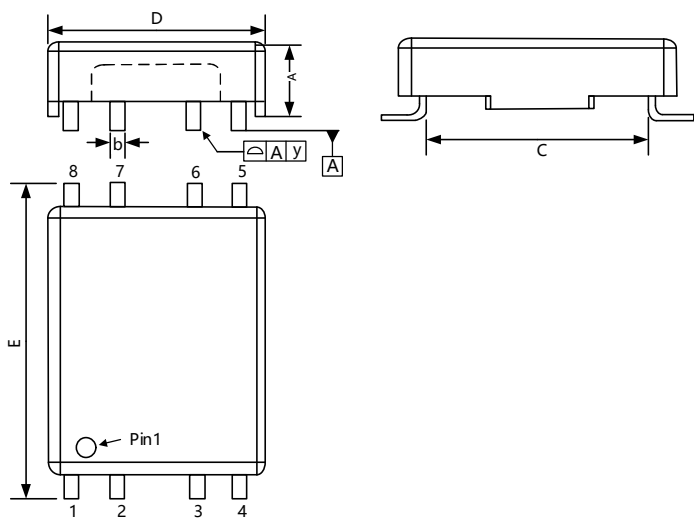
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT5970N	5	5	2	2.5	图1-3

4. 电气特性 (25℃)

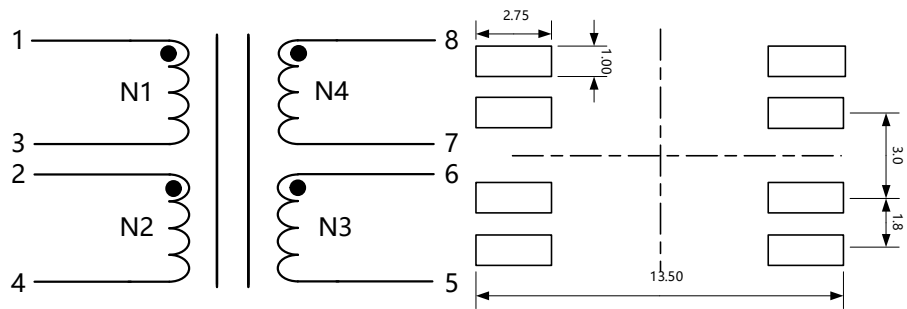
序号	测试项目	测量端子	测试条件	规格			单位
				最小值	典型值	最大值	
1	电感量	1-3	10kHz, 0.1V	60	120		uH
2	DCR	1-3/2-4				0.3	Ω
3	DCR	8-7/6-5				0.35	Ω
4	耐压等级	1-3 to 6-4	1mA, 60S	2500			VAC
5	匝比	1-3:6-5:5-4			1:1:1.13:1.13		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	℃

5. 外形 (mm)



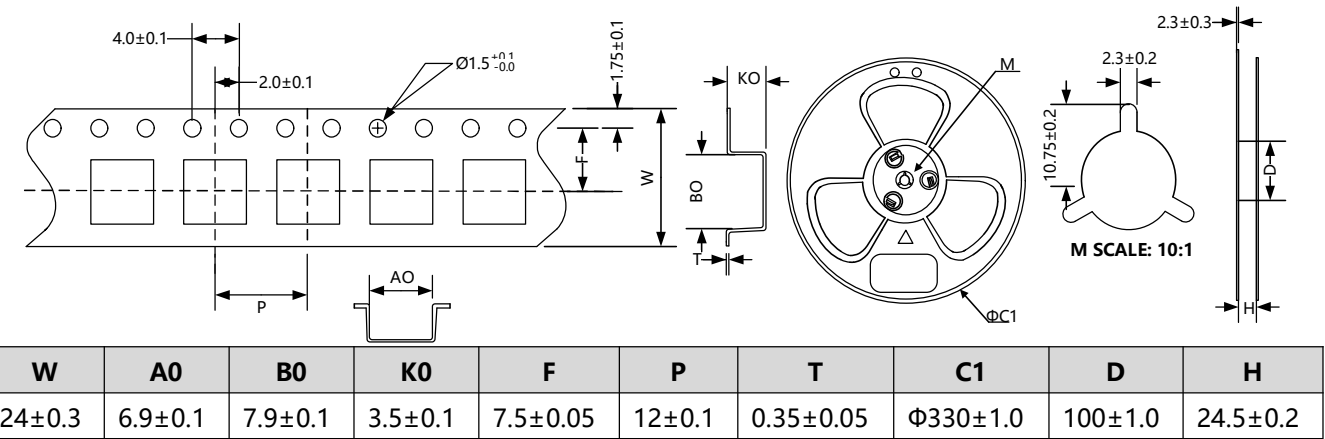
	MILLIMETER(mm)		
	MIN	NOM	MAX
A	3.0	3.1	3.2
b	0.5	0.6	0.7
C	8.9	9.2	9.5
D	8.1	8.3	8.5
E	11.9	12.2	12.5
y			0.1

6. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)



7. 包装编带信息

单位：mm
包装数量 (MOQ) : 1000pcs/卷



8. 回流焊建议条件

