

CMT6870N
隔离变压器



1. 产品特点

变压器 CMT6870N 与 CMP6503S/CMP6513S/CMP6503F 配套使用，可以实现 5.0V/3.3V 输入，5.0V/ 3.3V 输出，功率不大于1W 隔离非稳压电源，可以用于各类隔离供电场合。

2. 典型应用

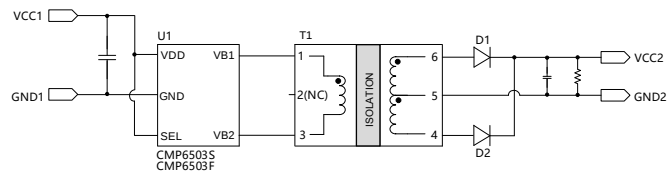


图1. CMP6503S/CMP6503F 单路输出

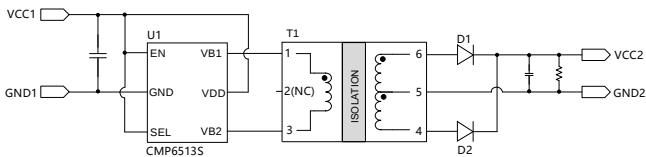


图2. CMP6513S 单路输出

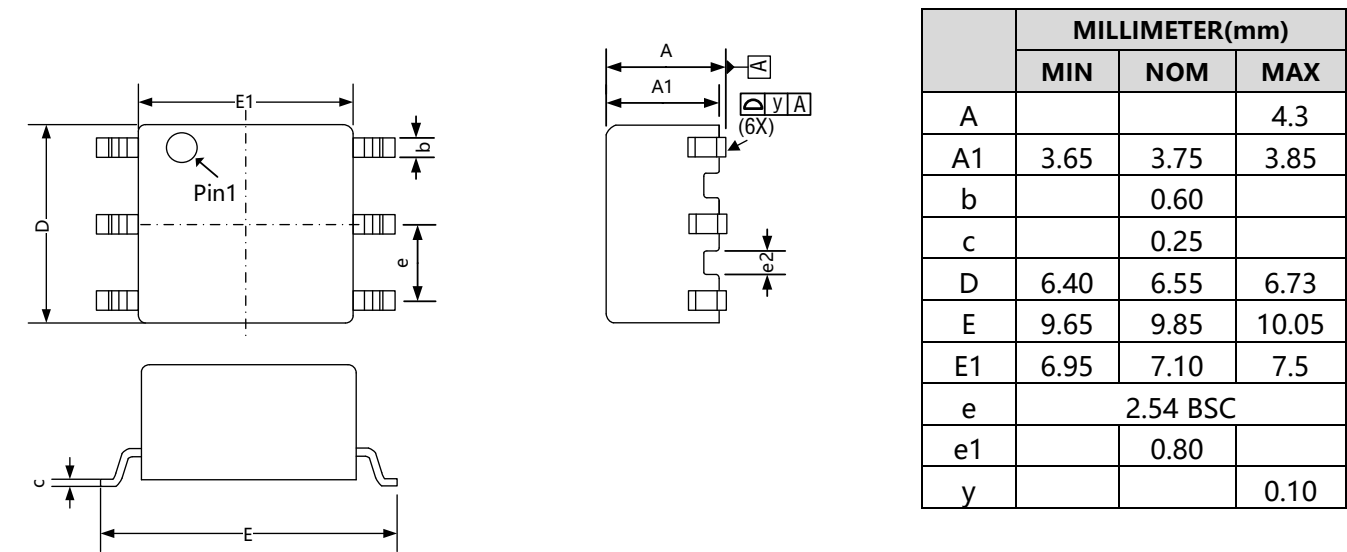
3. 适配范围

型号	VCC1(V)	VCC2(V)	Po(W)	耐压(kVrms)	推荐原理图
CMT6870N	5.0	5.0	1	2.5	图 1/图 2
	3.3	3.3	0.3	2.5	

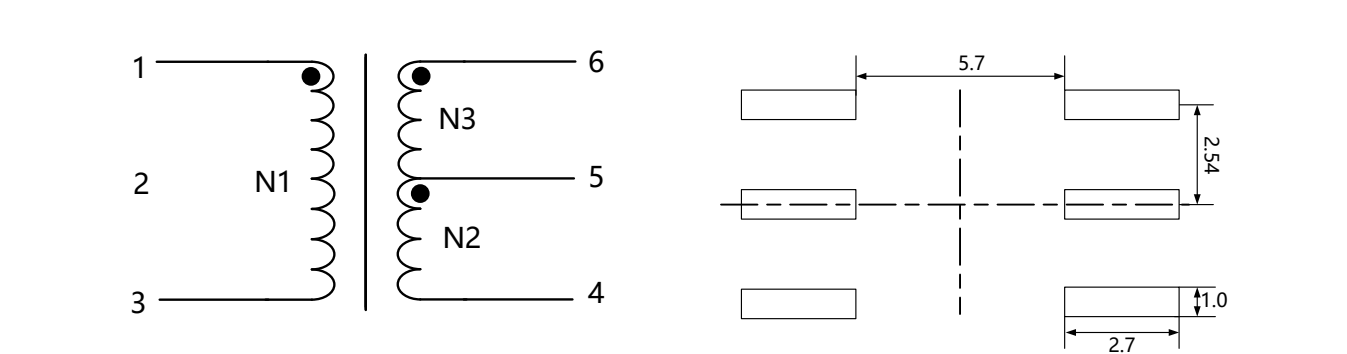
4. 电气特性 (25℃)

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	95	180		uH
2	DCR	1-3				0.3	Ω
3	DCR	6-5/5-4				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			1:1.1:1.1		
6	工作温度	包含磁芯温升		-40		125	℃

5. 外形 (mm)

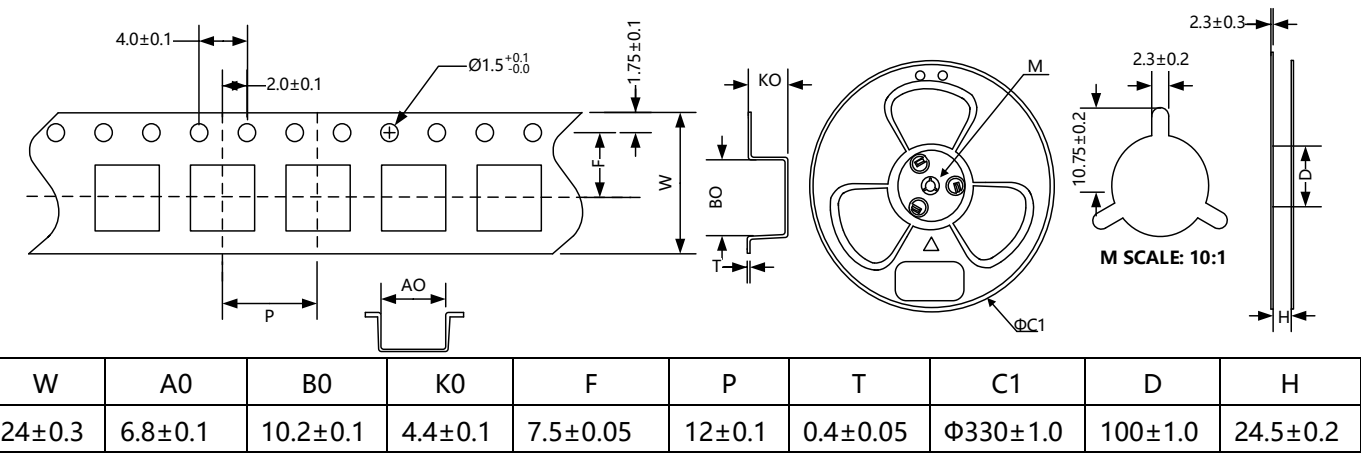


6. 原理图及推荐焊盘尺寸 (mm)



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

