

技术规格确认书

客户名称: _____

客户料号: _____

制造厂商: _____

厂商型号: CMTC031825T330MPU

产品类型: 立式磁环插件电感

送样日期: 2025-05-13

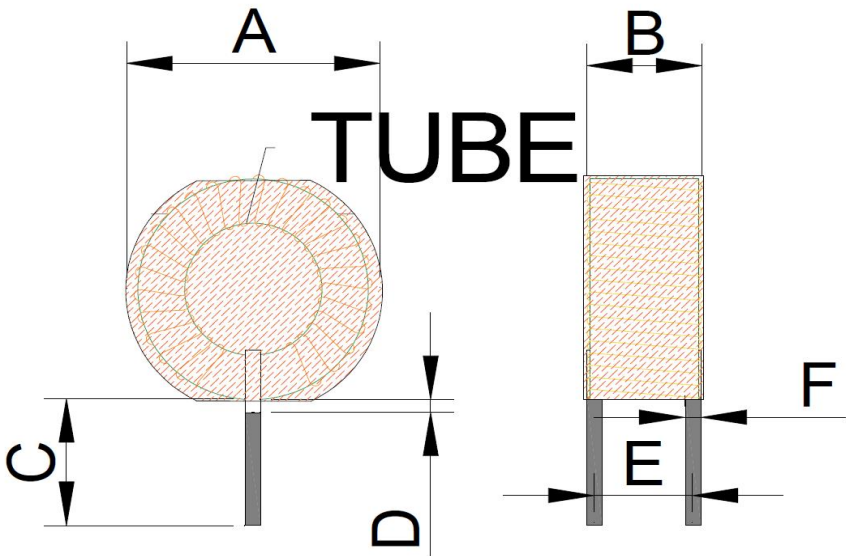
cybermax
cybermaxtech.com

变更履历表

版次	制定或变更	主要变更内容/页数	变更者	日期
1.0		新版发行		2023-09-18

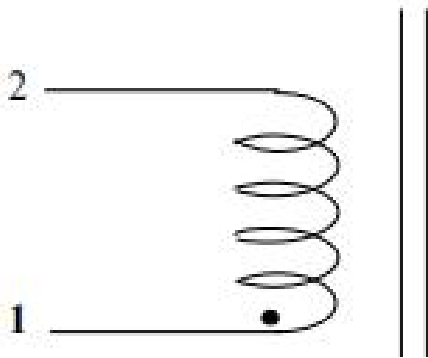
一、电性规格

1. 尺寸(单位:mm)



A	B	C	D	E	F
13.5MAX	8.0MAX	4.0±1.0	1.0MAX	5.5REF	0.6±0.1

2. 原理图



3. 绕线工艺

WINDING	START	FINISH	WIRE(ϕ)	TURNS
N1	1	2	$\Phi 0.6$	15.5TS

4. 电性能参数

测试项目	规格	测试仪器
L (1-2)	33uH $\pm$ 20%	VR1153 (LCR) & VR7210 1KHZ/0.25V
DCR	30m Ω MAX	
Isat	2.0A (MAX) L0 $\geq$ 70%	

5. 工艺要求

1	产品是否需要套管	☒ 需 UL 套管	☐ 不需要
2	产品是否需浸绝缘油	☐ 需要	☒ 不需要
3	产品脚位成型情况	☒ 立式	☐ 卧式
4	出线口是否点胶	☐ 需要	☒ 不需要

6. 包装要求

6.1 产品胶袋装后再装外箱，箱体不能破损、变形, 支承力要好。

6.2 包装外箱商标应标明产品的型号/名称/数量/出厂日期/承制方名称等。

7. 材料清单

ITEM	PART	DESCRIPTION	RATING	SUPPLIERS	UL NO.
a	WIRE	UEW ϕ 0.6mm	155℃	PACIFIC ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD	E201757
b	CORE	T038125		MY	
c	SOLDER	Sn99.3Cu0.7		XI DA	

二. 样品测试报告							
品 名		立式磁环插件电感		日 期	2025 年 05 月 13 日		
料 号		CMTC031825T330MPU		送样数量			
测试频率		1KHz/0.25V					
测试仪器		VR1153（LCR）&VR7210					
温 度		25 ℃					
电气特性							
项目	L(uH)	DCR(m Ω)	Isat (3A)				
标准	33±20%	30MAX	L0≥70%				
1	31.6	26.7	25.7				
2	31.5	26.8	25.8				
3	31.4	26.7	26.1				
4	31.2	26.7	26.3				
5	31.7	26.9	26.4				