

技术规格确认书

客户名称: _____

客户料号: _____

制造厂商: _____

厂商型号: CMTC106125T101M

产品类型: 立式插件磁环电感

送样日期: 2023-09-18

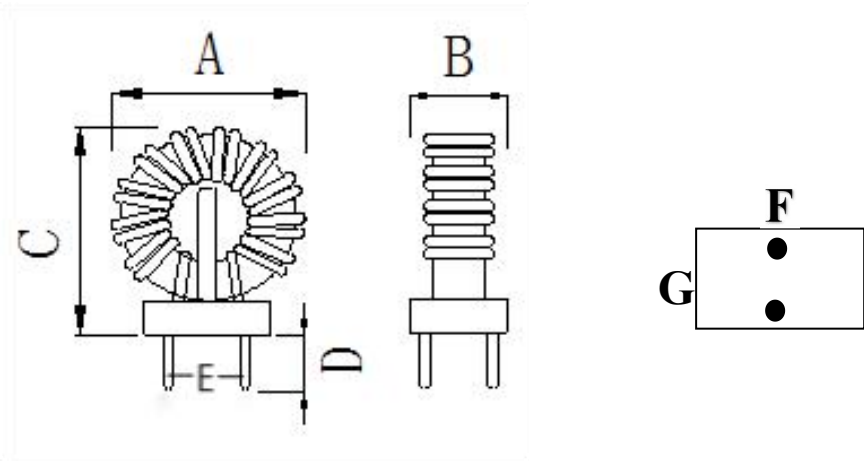
cybermax
cybermaxtech.com

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

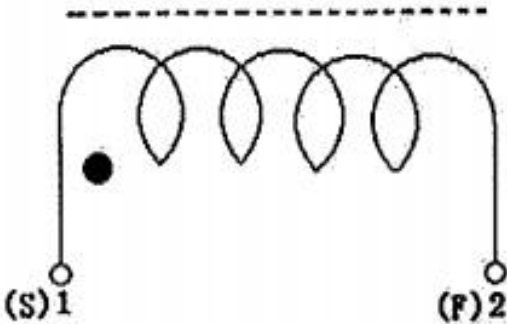
一、电性规格

1. 尺寸(单位:mm)



A	B	C	D	E	F	G
33.0Max	17.0Max	32Max	5.0±1.0	12±2.0	24	17

2. 原理图



3. 绕线工艺

WINDING	START	FINISH	WIRE(ϕ)	TURNS	REMARK
N1	1(S)	2(F)	$\Phi 1.6 \times 1C$	24TS	均绕

4. 电性能参数

测试项目	规格	测试仪器
L (1-2)	100uH $\pm$ 20%	VR1153 (LCR) & VR7210 1KHZ/0.25V
DCR (1-2)	23m Ω MAX	
Isat	5A (Max) L0 $\geq$ 40%	

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	产品是否装隔板	☒ 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

序号	材料名称	规格型号	供应商
1	磁环	T106125	庐峰电子
2	漆包铜线	Φ 1.6mm	金田
3	锡	Sn99.3Cu0.7	千岛

二. 样品测试报告

二．样品测试报告							
品 名		立式插件磁环电感		日 期		2023 年 09 月 18 日	
料 号		CMTC106125T101M		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(1-2)	DCR(1-2)	Isat				
标准	100uH±20%	23m Ω MAX	5A L0≥40%				
1	94.4	17.31	68.5				
2	95.9	17.56	68.2				
3	98.3	17.79	68.5				
4	99.5	17.75	68.4				