

技术规格确认书

客户名称: _____

客户料号: _____

制造厂商: _____

厂商型号: CMTC044125T220MU

产品类型: 立式磁环插件电感

送样日期: 2023-09-18

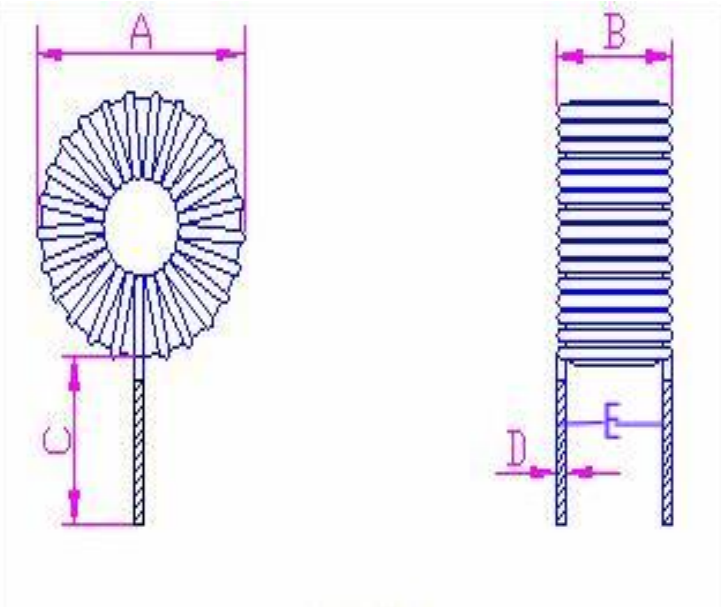
cybermax
cybermaxtech.com

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)



PS:本体带套管

A	B	C	D	E
14.5MAX	7.0MAX	5.0±1.0	0.70±0.05	5.0±1.0

2. 原理图



3. 绕线工艺

WINDING	START	FINISH	WIRE(ϕ)	TURNS	REMARK
N1	1	2	$\phi 0.70 \times 1P$	17.5TS	均绕

4. 电性能参数

测试项目	规格	测试仪器
L (S-F)	22uH $\pm$ 20%	VR1153 (LCR) & VR7210 1KHZ/0.25V
DCR (S-F)	25m Ω MAX	
Lsat	3A (MAX) L0 $\geq$ 55%	

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

序号	材料名称	规格型号	材料材质	供应商	UL 号
1	磁环	044125	铁硅铝	威拓	/
2	漆包铜线	Φ0.7mm	2UEW-F	益达	E201757
3	锡	H100	Sn99.3 Cu0.7	千岛	/

二. 样品测试报告

二．样品测试报告							
品 名		立式磁环插件电感		日 期		2023 年 09 月 18 日	
料 号		CMTC044125T220MU		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)	Lsat (3A)				
标准	22±20%	25MAX	L0≥55%				
1	21.6	21.6	13.5				
2	21.3	21.3	13.8				
3	21.2	21.5	13.6				
4	21.9	21.1	13.4				
5	21.8	21.9	13.6				