

技术规格确认书

客户名称: _____

客户料号: _____

制造厂商: _____

厂商型号: CMTC040125P100MU

产品类型: 卧式磁环插件电感

送样日期: 2023-09-18

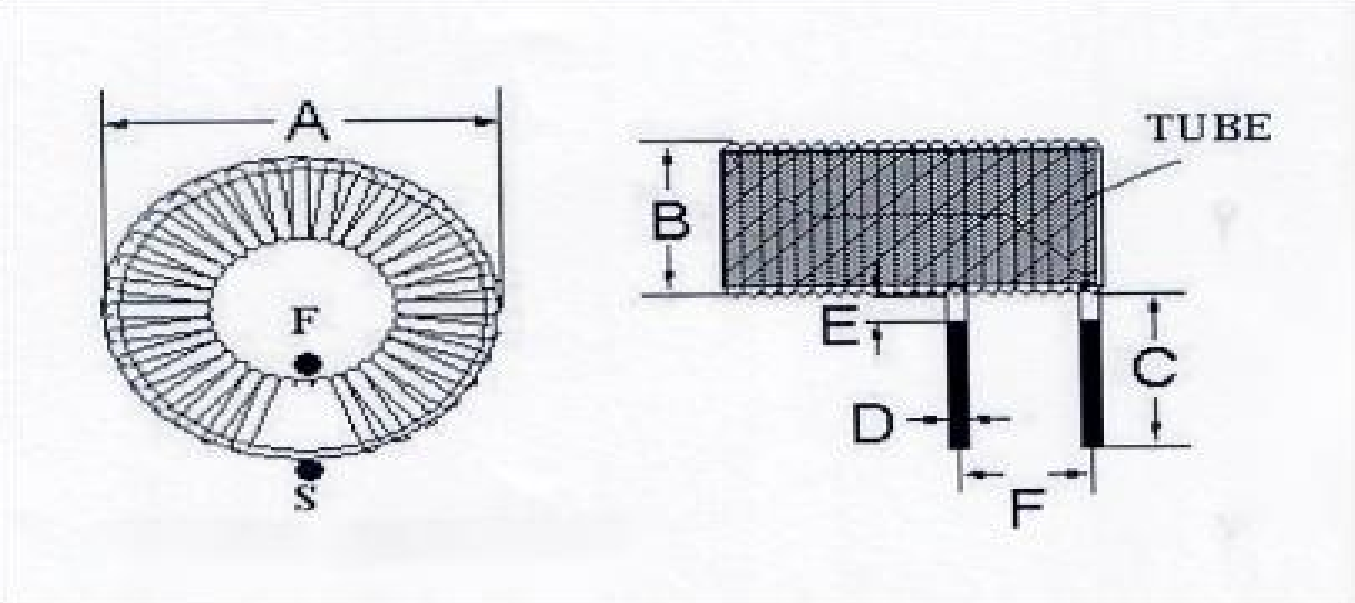
cybermax
cybermaxtech.com

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

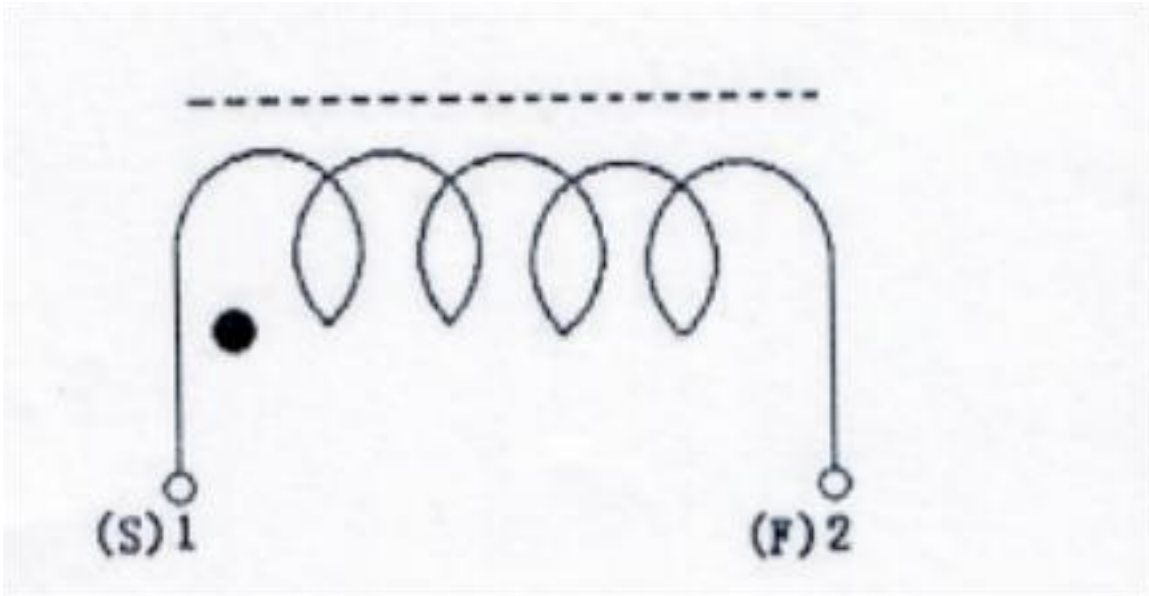
一、电性规格

1. 尺寸(单位:mm)



A	B	C	D	E	F
14.0MAX	6.5Max	6.0±1.0	0.70±0.05	1.0MAX	5.0±0.5

2. 原理图



3. 绕线工艺

WINDING	START	FINISH	WIRE(ϕ)	TURNS	REMARK
N1	1(S)	2(F)	$\phi 0.70 \times 1C$	11.5TS	均绕

4. 电性能参数

测试项目	规格	测试仪器
L (S-F)	10uH $\pm$ 20%	VR1153 (LCR) & VR7210 1KHZ/0.25V
DCR (S-F)	13m Ω MAX	
Isat (S-F)	3.6A (MAX) L0 $\geq$ 60%	

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.
1	WIRE	MW75POLYURETHANE (POLYAMIDE)	155℃	PACIFIC ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD	E201757
2	CORE	T040-125		MY	
3	SOLDER	Sn99.3Cu0.7		XI DA	

二. 样品测试报告

二．样品测试报告							
品 名		卧式磁环插件电感		日 期		2023 年 09 月 18 日	
料 号		CMTC040125P100MU		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 (3.6A)				
标准	10±20%	13MAX	L0≥60%				
1	10.6	9.62	6.61				
2	10.3	9.32	6.53				
3	10.2	9.52	6.52				
4	10.9	9.11	6.54				
5	10.8	9.92	6.53				