

技术规格确认书

客户名称: _____

客户料号: _____

制造厂商: _____

厂商型号: CMTC065125P100MUU

产品类型: 卧式插件磁环电感

送样日期: 2023-09-18

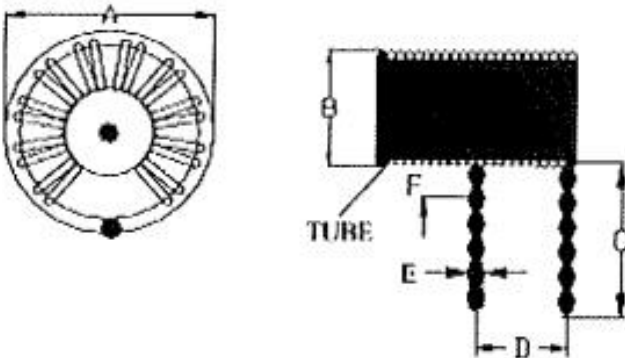
cybermax
cybermaxtech.com

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

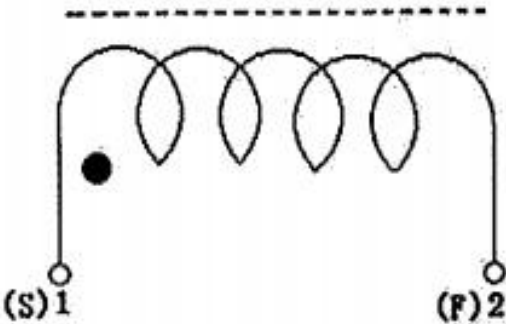
一、电性规格

1. 尺寸(单位:mm)



A	B	C	D	E	F
21.0 Max	10.0 Max	8.0±2.0	10.5±1.0	1.7±0.2	1.0 Max

2. 原理图



3. 绕线工艺

WINDING	START	FINISH	WIRE(ϕ)	TURNS	REMARK
N1	1(S)	2(F)	$\Phi 0.8 \times 2C$	10.5TS	均绕

4. 电性能参数

测试项目	规格	测试仪器
L (1-2)	10uH $\pm$ 20%	VR1153 (LCR) & VR7210 1KHZ/0.25V
DCR (1-2)	7.0m Ω MAX	
Isat	8.0A (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	产品是否装隔板	☐ 需要	☒ 不需要
5	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	供应商
1	磁环	T065125	庐峰电子
2	漆包铜线	Φ0.8mm	金田
3	锡	Sn99.3Cu0.7	千岛

二. 样品测试报告							
品 名		卧式插件磁环电感		日 期	2023 年 09 月 18 日		
料 号		CMTC065125P100MUU		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	10uH±20%	7mΩ MAX	8A L0≥60%				
1	10.2	4.06	4.82				
2	10.3	3.93	4.85				
3	10.2	4.06	4.83				
4	10.3	3.84	4.86				