技术规格确认书

客户名称：_____

客户料号：_____

制造厂商：_____

厂商型号：CMTC044125P220MU

产品类型：卧式磁环插件电感

送样日期：2023-09-18

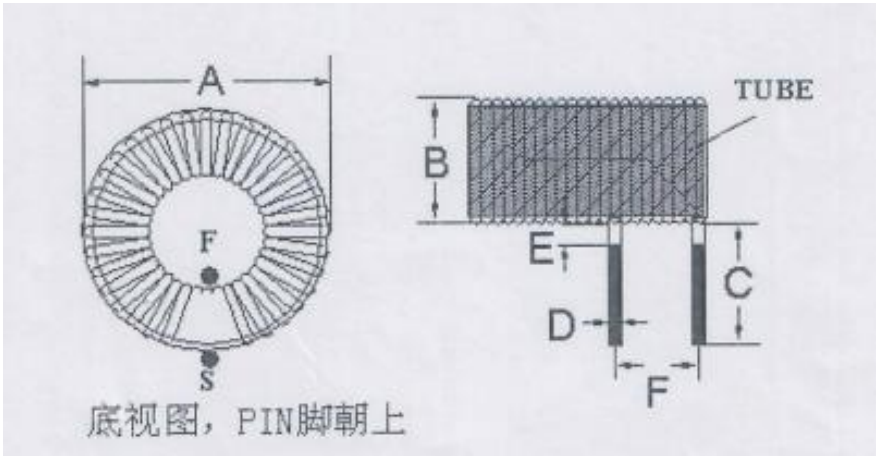
cybermax
cybermaxtech.com

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
14.5MAX	7.5MAX	5.0±1.0	0.70±0.05	1.0MAZ	6.0±0.5

2.原理图



3. 绕线工艺

WINDING	START	FINISH	WIRE(φ)	TURNS	REMARK
N1	1	2	φ0.70X1P	19.5TS	均绕

4. 电性能参数

测试項目	规格	测试仪器
L（S-F）	22uH±20%	VR1153(LCR)&VR7210 1KHZ/0.25V
DCR（S-F）	25mΩ MAX	
Lsat	3A(MAX)LO≥50%	

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

品　名	卧式磁环插件电感	日　期	2023 年 09 月 18 日
料　号	CMTC044125P220MU	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(mΩ)	Lsat(3A)				
标准	22±20%	25MAX	L0≥50%				
1	21.6	21.6	17.5				
2	21.3	21.3	17.8				
3	21.2	21.5	17.6				
4	21.9	21.1	17.4				
5	21.8	21.9	17.6				