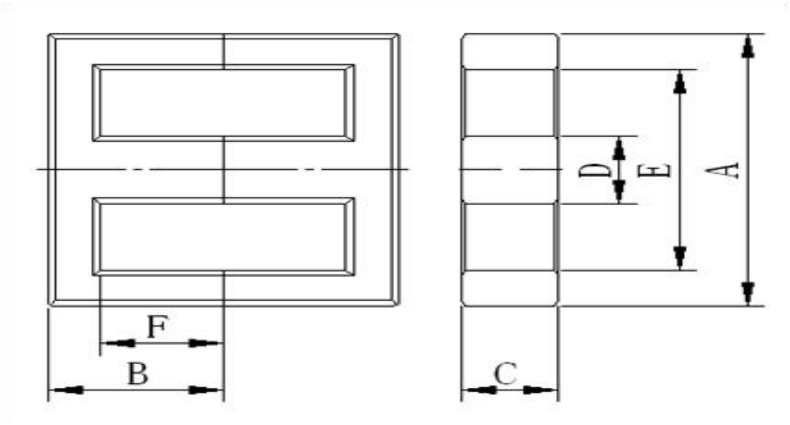
1. 尺寸 DIMENSIONS(mm)



尺寸 DIMENSIONS(mm)	
A	**10.8 ± 0.3**
B	**5.5 ± 0.15**
C	**4.8 ± 0.2**
D	**2.4 ± 0.2**
E	**8.0min**
F	**4.3 ± 0.15**
B-F	**1.2 ± 0.15**

磁芯参数 CORE PARAMETERS	
有效磁路长度 Effective Length Le	27.03 mm
有效截面积 Effective Cross Area Ae	12.42mm^2
有效体积 Effective Volume Ve	336.00mm^3
重量 Approx. Weight W	1.7g/prs

2. 电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

项目 ITEMS	规格 SPEC	测试条件 TESTING METHOD	测试仪器 TESTING INSTRUMENT
电感 INDUCTANCE	AL=750nh/㎡ ± 25%	1KHz,0.3V,10Ts	TH2819-A
功耗 PL	≤450kw/m^3	100KHz,200mt,100℃	CHY-5

3.材质特性 MATERIAL CHARACTERISTICS

特性 CHARACTERISTICS		单位 UNIT	特性质 VALUE
初始磁导率 INITIAL PERMEABILITY ui		–	2300 ± 30%
居里温度 CURIE TEMP. Tc		℃	≥220
密度 DENSITY d		kg/m^3	≥4.7 × 10^3
功率损耗 POWER LOSS Pcw	20℃	Kw/m^3	≤680
	100℃		≤450

材料 MATERIAL：FT95/PC44/N95

Item:	P/N:	SPEC./N
FERRITE CORE	PC40-EE10.8	**2021-3-21**

4.允许最大缺陷（外观）Maximum chip off:

a. 磁芯配合面上裂缝深度不超过 0.5mm，长度不超过延长线长度的 1/4,磁芯非配合面上裂缝深度不超过 0.7mm，长度不超过延长线长度的 1/3

The depth of crack in the ground surface should be no more than 0.5mm, length is no more than 1/4 length of lengthen line. In the non-ground surface, the depth should be no more than 0.7mm length is no more than 1/3 length of lengthen line.

b. 对于磁芯的外观检验方面，执行如下标准规格：

		接合面	其他表面
破损	1 处破损的面积	≤1.2mm^2	≤2.0mm^2
	2 处以上破损面积的合计	≤1mm^2	≤2mm^2
	破损深度	≤1.0mm	≤1.5mm
其他	实际使用中无有害毛刺，裂纹，气孔等		

5.检验方法（Inspection Method）：

按 GB/T2828.1-2003，一次正常抽样，检查水平Ⅱ，ＡＱＬ符合下列标准。

According to GB/T2828.1-2003.one time normal random sampling,Inspect level Ⅱ,AQL.should be as follows;

	合格质量水平 AQL	检查项目 Inspect Item
A	0.65	电磁特性 Electromagnetic Property
B	1.0	外形尺寸 Outside Size
C	1.5	外观质量 Outside Quality

6.包装 Packing:

内包装采用泡塑盒，外包装采用纸箱，每箱产品外面都贴上客户要求标志及《产品检验报告》。

Item:	P/N:	SPEC./N
FERRITE CORE	PC40-EE10.8	**2021-3-21**

飞腾电子有 限 公 司