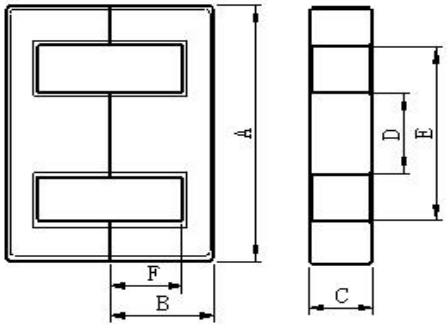
1. 尺寸 DIMENSIONS(mm)



尺寸 DIMENSIONS(mm)	
A	**8.8 ± 0.2**
B	**4.45 ± 0.15**
C	**3.8 ± 0.20**
D	**1.85 ± 0.15**
E	**6.3min**
F	**3.35 ± 0.15**

磁芯参数 CORE PARAMETERS	
有效磁路长度 Effective Length Le	20.28 mm
有效截面积 Effective Cross Area Ae	7.78 mm^2
有效体积 Effective Volume Ve	157.88 mm^3
重量 Approx. Weight W	1.0g/pcs

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=800 ± 25%nh	1kHz,0.3V 10TS	TH2775B

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		℃	⩾215
密度 DENSITY d		kg/m^3	4.8×10^3
功率损耗 POWER LOSS Pcw	20℃	Kw/m^3	855
	100℃		480
饱和磁通密度BS值 (H=1194A/m)	25℃	MT	516
	100℃		390

材料 MATERIAL：FT40/PC40/2K3D/N87

Item:	P/N:	SPEC./N
FERRITE CORE	PC44-EE8.3	2020-12-12

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	≤3.0mm^2	≤7.0mm^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	PC44-EE8.3	2020-12-22

飞 腾 电 子 有 限 公 司