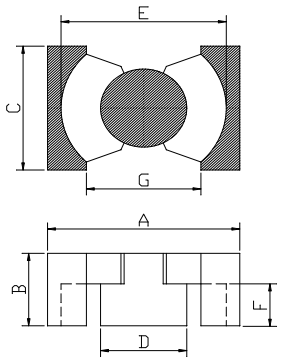
1. 尺寸 DIMENSIONS(mm)



尺寸 DIMENSIONS(mm)	
A	**27.00 ± 0.4**
B	**12.8 ± 0.2**
C	**19.00 ± 0.3**
D	**11.9 ± 0.2**
E	**22.50min**
F	**8.6 ± 0.2**
G	**16.90min**

磁芯参数 CORE PARAMETERS	
有效磁路长度 Effective Length Le	56.1 mm
有效截面积 Effective Cross Area Ae	112.35mm^2
有效体积 Effective Volume Ve	6302.2 mm^3
重量 Approx. Weight W	40.5g

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	4000 ± 25%nH/N2	1kHz 0.25V ϕ0.35 10TS	TH2819A
功率损耗 POWER LOSS Pcw	20℃	100KHz,200mt	≦680Kw/m^3
	100℃		≦450Kw/m^3

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	4.8 × 10^3
功率损耗 POWER LOSS Pcw	20℃	Kw/m^3	680
	100℃		460

材料 MATERIAL：FT40/PC95/2K3D/N87

Item:	P/N:	SPEC./N
FERRITE CORE	PC44-PQ26/25	2020-07-15

飞 腾 电 子 有 限 公 司

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 0.3mm，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 0.5mm，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 0.3mm, length is no more than 1/4 length of lengthen line. In the non-ground surface, the depth should be no more than 0.5mm 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	≤0.7mm^2	≤1.0mm^2
	2 处以上破损面积的合计	≤2.0mm^2	≤5.0mm^2
	破损深度	≤0.7mm	≤1.0mm
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产品合格证（包括品名、数量、批号、检验员）。

Foamed plastic box is used to inside packing,paper box is used to outside packing,Qualify Certification is attached on every box,including Item (Product name or type),Quantity,Lot No.and Tester.

Item:	P/N:	SPEC./N
FERRITE CORE	PC44-PQ26/25	2020-07-15

飞 腾 电 子 有 限 公 司