

客 户

日期

CUSTOMER

DATE

認 可 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶品名 CUSTOMER P/N	EE13
品 名 P/N	EE13-PC40
認可書編號 SPEC. NO.	

客戶認可 APPROVED BY:

(為保證訂單順利,請在1個月內認可或回覆)

如有客戶品碼(料號),請填寫在
下客戶品碼(料號):

批准 APPROVED BY	審核 CHECKED BY	擬制 PREPARED BY

擬定
DRAWN

1. 尺寸 DIMENSIONS (mm)

EE13		尺寸 DIMENSIONS (mm)	
		A	13.2±0.2
		B	6.3±0.15
		C	5.8±0.2
		D	2.7±0.2
		E	10.2min
		F	5.0±0.2

磁芯参数 CORE PARAMETERS	
有效磁路長度 Effective Length Le	32.01 (mm)
有效截面積 Effective Cross Area Ae	15.27 (mm ²)
有效體積 Effective Volume Ve	488.9 (mm ³)
重量 Approx. Weight (g)	2.7 (g/set)

Item:	P/N:	SPEC. /N
FERRITE CORE	EE13-PC40	

2. 電氣特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

項目 ITEMS	規格 SPEC	測試條件 TESTING METHOD	測試儀器 TESTING INSTRUMENT
電感 INDUCTANCE	AL:1000±25%μH/N²	1kHz, 0.3 V, 23±3℃	HP4284 OR YD2810
功率損耗 POWER LOSS	PL:≤550mW/cm³	100kHz, 200mT, 100±3℃	SY8232 OR GHY-5
Q 值 Q VALUE			HP4284 OR YD2810
直流疊加 L _{DC} DC SUPERPOSITION L _{DC}			
阻抗 Z IMPEDANCE Z			

3. 材質特性 MATERIAL

CHARACTERISTICS材料 MATERIAL:

特性 CHARACTERISTICS		單位 UNIT	特性值 VALUE
初始磁導率 INITIAL PERMEABILITY μ_i		—	2300±25%
飽和磁通密度 SATURATION MAGNETIC FLUX DENSITY (H=1194A/m) B_s	25℃	mT	510
	100℃		390
剩餘磁通密度 REMANENT FLUX DENSITY B_r	25℃	mT	100
矯頑力 COERCIVE FORCE H_c	25℃	A/m	14
比損耗因子 RELATIVE LOSS FACTOR $\tan\delta/\omega\mu$		—	
初始磁導率比溫度系數 RELATIVE TEMP. FACTOR $\alpha_{\mu i r}$		—	
居里溫度 CURIE TEMP. T_c		℃	220
電阻率 ELECTRICAL RESISTIVITY ρ		Ω/m	6.5
密度 DENSITY d		kg/m ³	

Item:	P/N:	SPEC. /N	
FERRITE CORE	EE13-PC40		

4.允許最大缺陷（外觀）Maximum chip off:

- a. 磁芯配合面上裂縫深度不超過 0.3mm，長度不超過延長線長度的 1/4,磁芯非配合面上裂縫深度不超過 0.5mm，長度不超過延長線長度的 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. 對於磁芯的外觀檢驗方面，執行如下標準規格：

		接合面	其他表面
破損	1 處破損的面積	$\leq 0.7\text{mm}^2$	$\leq 1.0\text{mm}^2$
	2 處以上破損面積的合計	$\leq 2.0\text{mm}^2$	$\leq 5.0\text{mm}^2$
	破損深度	$\leq 0.7\text{mm}$	$\leq 1.0\text{mm}$
其他	實際使用中無有害毛刺，裂紋，氣孔等		

5.檢驗方法（Inspection Method）：

按 GB/T2828.1-2003，一次正常抽樣，檢查水平 II，AQL 符合下列標準。

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

	合格質量水平 AQL	檢查項目 Inspect Item
A	0.65	電磁特性 Electromagnetic Property
B	1.0	外形尺寸 Outside Size
C	1.5	外觀質量 Outside Quality

6.包裝 Packing:

內包裝採用泡塑盒，外包裝採用紙箱，每箱產品外面都貼上產品合格證（包括品名、數量、批號、檢驗員）。

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	EE13-PC40	