

客戶 CUSTOMER : _____ 日期 DATE : _____

認 可 書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶品名 CUSTOMER P/N	EE25/6.3
晶磁品名 Jc P/N	EE25/6.3-JC44
晶磁料號 Jc P/N	EE25/6.3-JC106-01
認可書編號 SPEC. NO.	JCCR19510

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

認 可 書

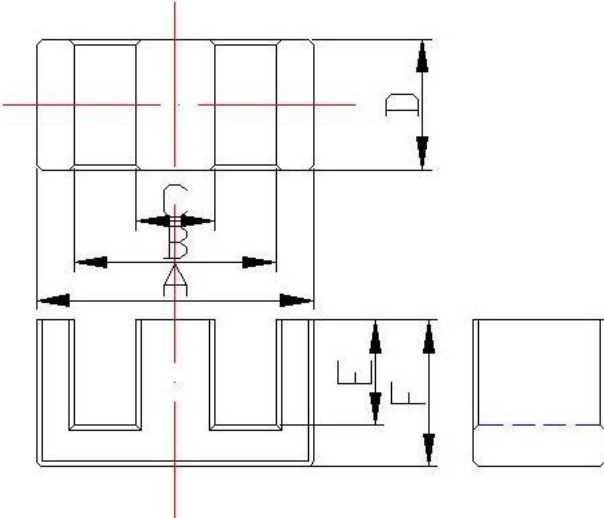
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶 CUSTOMER:	P/N	EE25/6. 3-J C 4 4	
	SPEC. /N		
I . 更改紀錄 REVISION RECORD:			
版本號 REV NO	更改內容及原因 CONTENTS AND REASONS	日期 DATE OF APPROVAL	擬定 DRAWN

--	--	--	--	--

1. 尺寸 DIMENSIONS (mm)

尺寸 DIMENSIONS (mm)	
A	25.20 ± 0.40
B	19.00min
C	6.40 ± 0.20
D	6.30 ± 0.30
E	7.00 ± 0.20
F	9.90 ± 0.20



磁芯參數 CORE PARAMETERS

磁芯常數 Core Factor	C1	mm^{-1}	1.308
有效磁路長度 Effective Length	Le	mm	50.35
有效截面積 Effective Cross Area	Ae	mm^2	38.50
有效體積 Effective Volume	Ve	mm^3	1938.4
重量 Approx. Weight (克/付)	W	g/Pay	

Item:	P/N:	SPEC. /N
FERRITE CORE	EE25/6.3-JC44	

2. 電氣特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

項目 ITEMS	單位 units	規格 SPEC	測試條件 TESTING METHOD	測試儀器 TESTING INSTRUMENT
電感 INDUCTANCE	nH/N ²	AL:2000±25%	1kHz 0.3V 25±3℃ 自製 10Ts	HP4284 OR YD2810
功率損耗 P _{cv} POWER LOSS	KW/m ³	≤480	100kHz 200mT 100℃	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		—	2400±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	110
	100℃		60
矯頑力 COERCIVE FORCE H _c	25℃	A/m	13
	100℃		6.5
比損耗因子 RELATIVE LOSS FACTOR Tanδ/μi		—	—
初始磁導率比溫度系數 RELATIVETEMP.FACTOR α _{μi}		—	—
居里溫度 CURIE TEMP. T _c		℃	≥215
電阻率 ELECTRICAL RESISTIVITY ρ		Ω/m	6.5
密度 DENSITY d		kg/m ³	4.8x10 ³

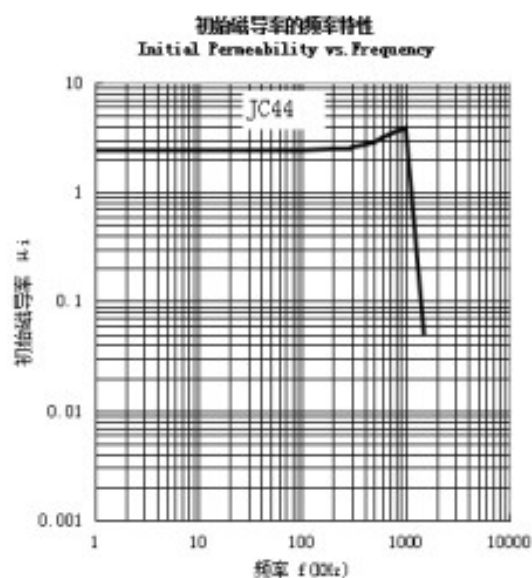
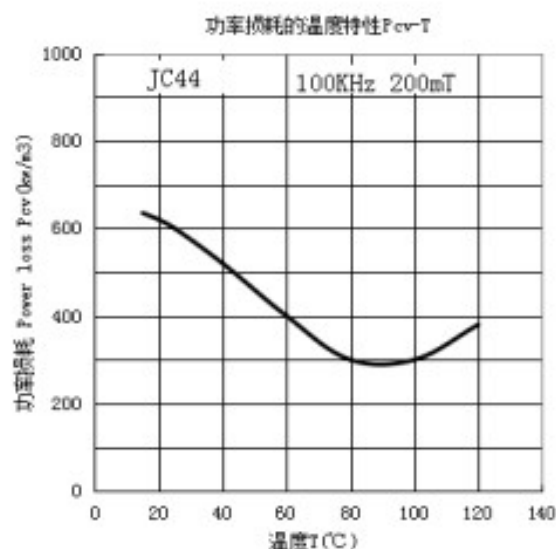
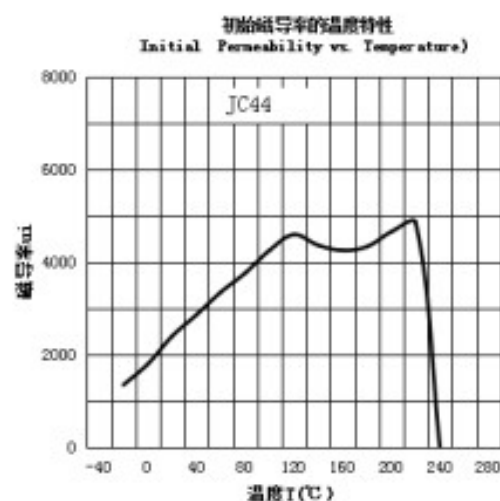
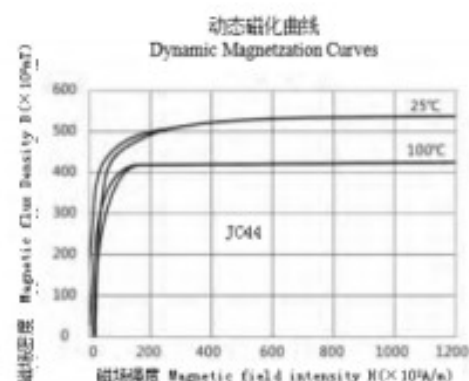
Item:	P/N:	SPEC. /N
FERRITE CORE	EE25/6. 3- J C 4 4	

材质特性曲线 MATERIAL CHARACTERISTIC CURVE

JC44 锰锌功率铁氧体材料特性

JC44 Mn-Zn Power Ferrite Material Characteristics

项目 Option	单位 Unit	JC44	
初始磁导率 μ_i (10KHz) Initial permeability		$2400 \pm 25\%$	
饱和磁感应强度 B_s Saturation magnetic flux density (H=1194A/n)	mT	25℃	510
		100℃	390
剩磁 B_r Remanence (25℃ H=1194A/n)	mT	110	
矫顽力 H_c Coercivity (25℃ H=1194A/n)	A/n	14	
居里温度 T_c Curie temperature	℃	≥ 215	
功率损耗 P_{cv} Power loss	正弦波 100kHz 200mT	Kw/n^3	25℃ 600
			100℃ 480
密度 d Density	Kg/n^3	4.8×10^3	



测试样环: 外径=25mm 内径=15mm 高度=8mm

Testcore: OD=25mm ID=15mm H=8mm

4.允许最大缺陷（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	EE25/6.3-JC44	