

For 深圳鑫源洋电子

承认规格书

SPECIFICATION FOR DELIVERY

贵司品名 PRODUCT NO. OF CUSTOMER	
弊司品名 PRODUCT NO.	MP4A EE25/17-XYX
规格书番号 SPECIFICATION NO.	MP-JS1719 REV.

为保证产品顺利交货，请在七天内对本规格书进行确认，并签章返回，逾期视为默认。

本承认书的数据更改需经双方确认，任何一方单独修改无效。

[承认章]
Receipt Stamp Column

批准部门 CMAX技术科

APPR. SECT. CMAX Technical apartment

TITLE	APPROVED <u>李前军</u>	DATE <u>2017-6-2</u>
MP4A EE25/17-XYX 规格书 Ferrite core specification	CHECKED <u>王 亮</u>	DATE <u>2017-6-2</u>
	CHARGED <u>邵阿强</u>	DATE <u>2017-6-2</u>

1. 适用

本规格书对深圳鑫源洋电子的[MP4A EE25/17-XYX] 磁芯加以规定。

This specification shall apply to standard ferrite core [MP4A EE25/17-XYX] which is supplied to XYX Co.,Ltd..

变更履历 REVISIONS		最新批准部门 APPR. SECT. (NEW REV.)			
REV.	DESCRIPTION	DATE	APPR.	CHECKED	CHARGED

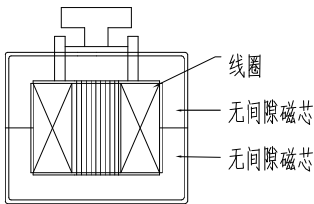
2. 产品名称Product's name

本规格书对产品名有如下规定。

Product's name in this specification shall be as follows.

客户品名 Customer part No.	品名 Core name	电感 Inductance	间隙寸法 Gap size
	MP4A EE25/17-XY	$350 \pm 25\% \mu\text{h}$	—

电感测试方法

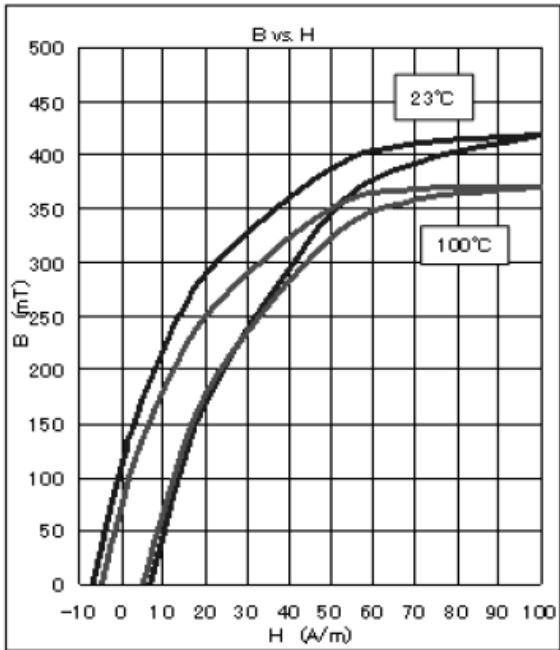
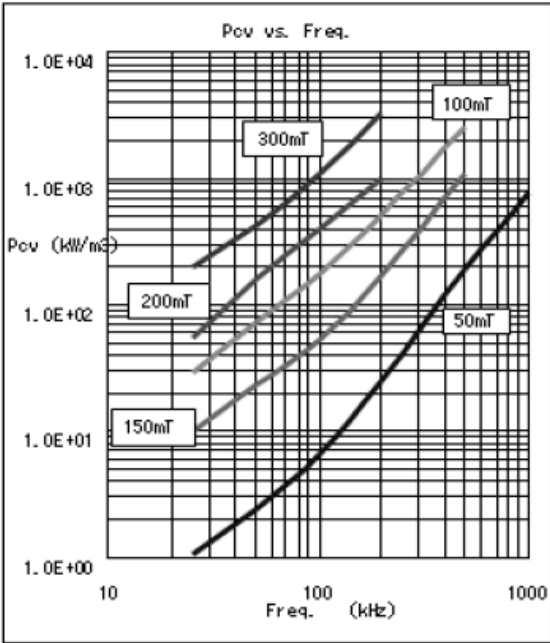
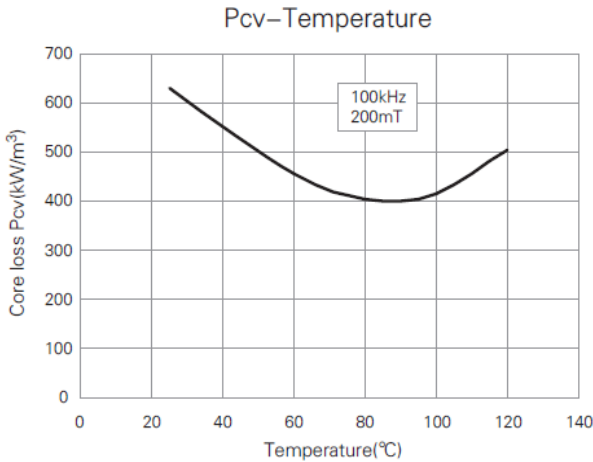
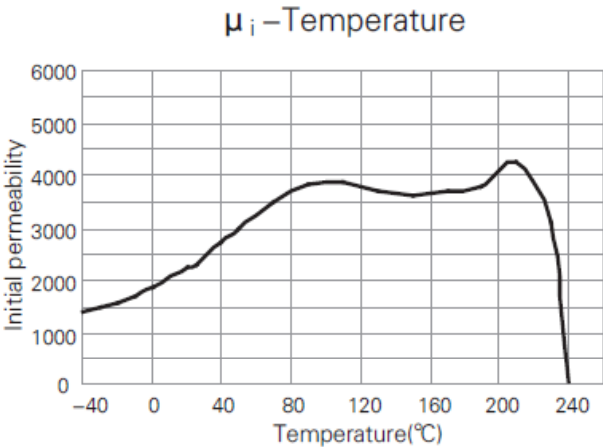


磁芯参数Parameters

磁芯形状 Core form	MT-QA1280 REV.
有效磁路长度 Effective magnetic path length	$L_e : 43.3\text{mm}$
有效截面积 Effective cross sectional area	$A_e : 80.80\text{mm}^2$
有效体积 Effective core volume	$V_e : 3499.49\text{mm}^3$
磁芯重量 Core weight	$W : 18.3\text{g/set}$

3. 材料特性Material Characteristic sheet

3-1. Material Characteristic sheet&Figures/材料特性与特性曲线



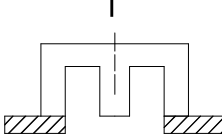
3-2. Materials Characteristics/使用材料的特性
power Ferrite Materials/功率铁氧体材料

特性 CHARACTERISTICS			单位UNIT	特性值VALUE	
初始磁导率 INITIAL PERMEABILITY μ_i			————	2300±25%	
饱和磁通密度SATURATION MAGNETICFLUX DENSITY (H=1194A/m) B_s	25℃	mT	510		
	100℃		390		
剩余磁通密度 REMANENT FLUX DENSITY B_r	25℃	mT	130		
矫顽力 COERCIVE FORCE H_c	25℃	A/m	13		
功率损耗(kW/m ³) POWER LOSS		KW/m ³	25kHz 200mT	100kHz 200mT	
	60℃		80	550	
	80℃		65	450	
	100℃		55	400	
居里温度 CURIE TEMP. T_c		℃	>200		
电阻率 ELECTRICAL RESISTIVITY ρ		$\Omega \cdot m$	6.5		
密度 DENSITY d		$kg/m^3 \times 10^3$	4.8		

4. 电特性Electical characteristics

项目 Item	规格 Specification	试验方法 Testing method
电感	[在2. 规定] Specified2.	<ul style="list-style-type: none"> • 测试器Test equipment:HP4284A • 周波数Signal:f=1kHz, U=0. 25v • 温度Temp:23±2℃ • 测试加重Load press:4. 9N • 测试线圈Test coil:Φ0. 35mm 10Ts
磁损 Core loss (MAX.)	2. 3W	<ul style="list-style-type: none"> • 测试器Test equipment:2330 • 周波数Signal:f=100kHz, B=200mT • 温度Temp:100±2℃ • 测试加重Load press:胶带固定 Tape • 测试线圈Test coil:

5. 机械强度Mechanical strengths

项目 Item	规格 Specification	试验方法 Testing method
M [M强度] (MIN.)	19.6N	<ul style="list-style-type: none"> • 测试器Test equipment:MODEL SH-500 • 测试速度Test speed:10mm/min (M) 

6. 磁芯标识Core mark

不要 NO Marking

7. 外观基准Appearance standard

7-1. 欠缺Chips (MAX)

结合面 Mating surface :3.0 mm²

上记外 Others :5.0 mm²

7-2. 龟裂Crack

不可有使用上致命的龟裂。

There must not be fetal crack in use.

7-3. 其余以CMAX成品外观基准为准。

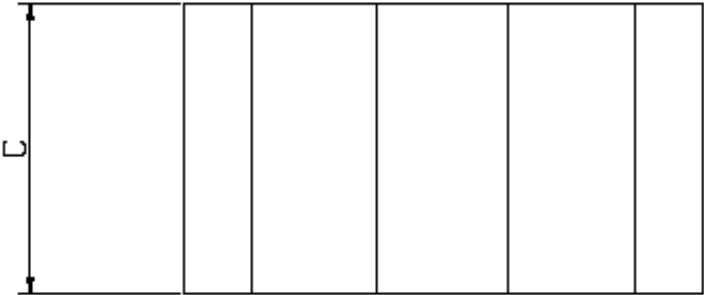
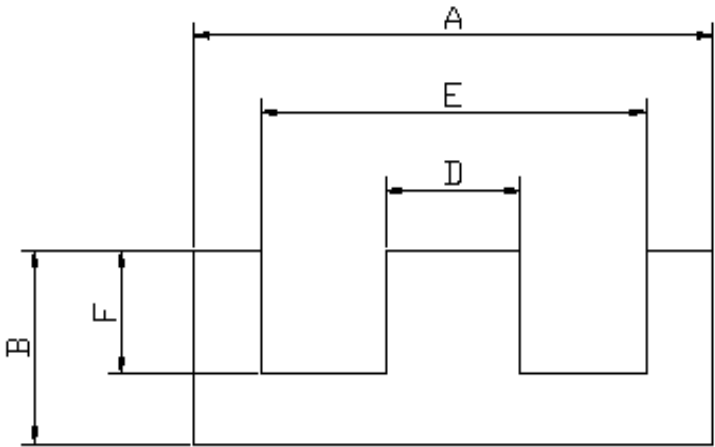
Others shall be performed according to CMAX'S Finished product external appearance basis.

8. 出荷检查Outgoing inspection

出荷检查参照下表

Outgoing inspection shall be performed according to table-1.

检查项目Inspection item	AQL	水准Level
AL Inductance factor	0.4	n=10、C=0
寸法 Dimensions	1.0	n= 5、C=0
欠缺 Appearance	1.5	



A	24.4±0.5
B	8.45 ^{+0.05} _{-0.1}
C	13±0.25
D	6.3±0.2
E	18.1±0.3
F	5.45±0.15

				EE25/17				
标记	数量	更改文件号	签字日期		表面光洁度	硬度	材料	数量
审核		日期	2016-04-25	未	度	第		来