



ISO9001-2008



# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱  
CUSTOMER

品名規格  
DESCRIPTION F2 DR2W 8x10 B4F6P5 060135

客戶料號  
CUS. P/N

提出日期  
DATE May.11. 2016.

編號  
SERIAL NO.

出圖 DRAWING		
發行 MADE	復核 CHECKED	確認 APPROVED
DATE: 2016年05月11日		

承認 CUSTOMER APPROVE

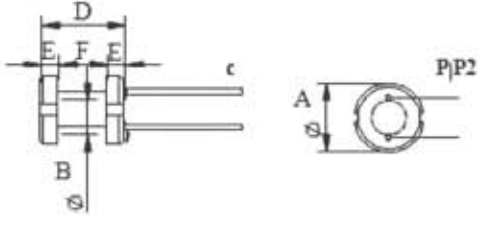
# 承 認 書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2016.05.11.																																														
規格 ITEM	F2 DR2W 8x10 B4F6P5 060135	編號 SERIAL NO.																																															
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):																																																	
		A	8 ± 0.2 mm																																														
		B	4 ± 0.2mm																																														
		C	0.6 ± 0.05mm																																														
		D	10 ± 0.2 mm																																														
		E																																															
		F	6 ± 0.2 mm																																														
		P	5 ± 0.5 mm																																														
2. 電氣性能檢測項目: ELECTRICAL REQUIREMENTS:		測試儀器 TEST INSTRUMENTS																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">☑ L</td> <td style="width: 30%;">330 μ H+15%-10%</td> <td style="width: 15%;">TEST FREQ</td> <td style="width: 45%;">1 KHZ 1V</td> </tr> <tr> <td>RDC</td> <td></td> <td>IDC</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">☐ Z</td> <td>Z1=</td> <td>KHZ</td> <td>Z2=</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MHZ</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Z3=</td> <td>KHZ</td> <td>Z4=</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>MHZ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>溫度 TEMP</td> <td>10℃</td> <td>濕度 HUMIDITY</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>線組 WINDING</td> <td>Φ0.3x96.5TS</td> <td colspan="2">焊錫溫度: 380-420℃ 可焊</td> </tr> </table>	☑ L	330 μ H+15%-10%	TEST FREQ	1 KHZ 1V	RDC		IDC		☐ Z	Z1=	KHZ	Z2=		MHZ			Z3=	KHZ	Z4=			MHZ		溫度 TEMP	10℃	濕度 HUMIDITY	70%	線組 WINDING	Φ0.3x96.5TS	焊錫溫度: 380-420℃ 可焊		1. Q-METER: ○ HP 4342A    ○ MQ-172 2. L.C.R. METER: ○ HP 4284A 3. IMPEDANCE ANALYZER: ○ HP 4192A    ○ HP 4191A    ○ HP4192B 4. L-METER: ○ 3302-302X 5. DIGITAL MINI-OHMMETER: ○ VP2941A																	
☑ L	330 μ H+15%-10%	TEST FREQ	1 KHZ 1V																																														
RDC		IDC																																															
☐ Z	Z1=	KHZ	Z2=																																														
		MHZ																																															
	Z3=	KHZ	Z4=																																														
		MHZ																																															
溫度 TEMP	10℃	濕度 HUMIDITY	70%																																														
線組 WINDING	Φ0.3x96.5TS	焊錫溫度: 380-420℃ 可焊																																															
3. 外觀: THE LIMIT OF BREAKAGE:																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">項目 Item</th> <th style="width: 50%;">標準值 Standard Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一處缺陷的面積 Area of a breakage</td> <td>≤ 1mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>總缺陷面積 All area of the breakage</td> <td>≤ 2mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>		項目 Item	標準值 Standard Value	一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤ 1mm <sup>2</sup>	總缺陷面積 All area of the breakage	≤ 2mm <sup>2</sup>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">項目 Item</th> <th style="width: 50%;">標準值 Standard Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>缺陷深度 The depth of the breakage</td> <td>≤ 0.4mm</td> </tr> <tr> <td>毛刺長度 The length of burr</td> <td>≤ 0.2mm</td> </tr> </tbody> </table>		項目 Item	標準值 Standard Value	缺陷深度 The depth of the breakage	≤ 0.4mm	毛刺長度 The length of burr	≤ 0.2mm																																		
項目 Item	標準值 Standard Value																																																
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤ 1mm <sup>2</sup>																																																
總缺陷面積 All area of the breakage	≤ 2mm <sup>2</sup>																																																
項目 Item	標準值 Standard Value																																																
缺陷深度 The depth of the breakage	≤ 0.4mm																																																
毛刺長度 The length of burr	≤ 0.2mm																																																
4. 材質特性 MATERIAL CHARACTERISTICS																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">材料 牌號 Material</th> <th style="width: 10%;">初始磁導率 Initial Permeability</th> <th style="width: 10%;">比損耗因子 Relative Loss Factor</th> <th style="width: 10%;">比溫度係數 Relative Temperature Coefficient</th> <th style="width: 10%;">飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density</th> <th style="width: 10%;">剩磁 Reman-ence</th> <th style="width: 10%;">矯頑力 Coercivity</th> <th style="width: 10%;">居里溫度 Curie Tempera- -ture</th> <th style="width: 10%;">電阻率 Electrical Resistivity</th> <th style="width: 10%;">密度 Density</th> </tr> <tr> <th>Unit</th> <th>μ<sub>i</sub></th> <th>Tan δ / μ<sub>i</sub></th> <th>α μ<sub>i</sub> / Y</th> <th>B<sub>s</sub></th> <th>Br</th> <th>HC</th> <th>T<sub>c</sub></th> <th>ρ</th> <th>d</th> </tr> <tr> <th>symbol</th> <th>± 20%</th> <th>× 10<sup>*</sup></th> <th>× 10<sup>+</sup></th> <th>(MT)</th> <th>(MT)</th> <th>(A/m)</th> <th>(℃)</th> <th>(Ω · m)</th> <th>g/cm<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F2</td> <td>650</td> <td>20 (0.1MHz)</td> <td>2 - 5</td> <td>330(1600A/m)</td> <td>150</td> <td>35</td> <td>&gt;110</td> <td>&gt;10<sup>3</sup></td> <td>4.9</td> </tr> </tbody> </table>	材料 牌號 Material	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比溫度係數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居里溫度 Curie Tempera- -ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density	Unit	μ <sub>i</sub>	Tan δ / μ <sub>i</sub>	α μ <sub>i</sub> / Y	B <sub>s</sub>	Br	HC	T <sub>c</sub>	ρ	d	symbol	± 20%	× 10 <sup>*</sup>	× 10 <sup>+</sup>	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω · m)	g/cm <sup>3</sup>	F2	650	20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 <sup>3</sup>	4.9									
材料 牌號 Material	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比溫度係數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居里溫度 Curie Tempera- -ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density																																								
Unit	μ <sub>i</sub>	Tan δ / μ <sub>i</sub>	α μ <sub>i</sub> / Y	B <sub>s</sub>	Br	HC	T <sub>c</sub>	ρ	d																																								
symbol	± 20%	× 10 <sup>*</sup>	× 10 <sup>+</sup>	(MT)	(MT)	(A/m)	(℃)	(Ω · m)	g/cm <sup>3</sup>																																								
F2	650	20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 <sup>3</sup>	4.9																																								
版本Rev.	變更內容說明Description of Change						日期Date	姓名Name																																									

# 檢驗數據

## INSPECTION DATA

客戶名稱 CUSTOMER				日期 DATE	2016.05.11.		數量 QUANTITY	10PCS				
編號 SERIAL NO.				形狀尺寸(單位:毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm): 								
規格 ITEM	F2 DR2W 8x10 B4F6P5 060135											
線組 WINDING	Φ0.3x96.5TS											
測試頻率 TEST FREQ	1 KHZ 1V		/									
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%									
項目 TEST ITEM	電氣性能 ELECTRIC CHARACTERISTICS				尺寸(單位:毫米) DIMENSION(unit:mm)							
	Q	L(μH)	RDC(Ω)	IDC(A)	A	B	C	D	E	F	P	H
		330			8	4	0.6	10		6	5	
+		15%			0.2	0.2	0.05	0.2		0.2	0.5	
-		10%			0.2	0.2	0.05	0.2		0.2	0.5	
1		315			8.05			10.12				
2		320			8.05			10.13				
3		316			8.03			10.10				
4		318			8.06			10.12				
5		316			8.09			10.10				
6		317			7.99			10.09				
7		319			8.06			10.09				
8		315			8.07			10.12				
9		318			8.05			10.12				
10		317			8.06			10.13				
$\bar{X}$		317.1			8.05			10.11				
Y/N		Y			Y			Y				
測試儀器: TEST INSTRUMENTS:					檢驗 INSPECTED	復核 CHECKED	確認 APPROVED					
版本Rev.	變更內容說明Description of Change				日期Date				姓名Name			