



ISO9001-2008



# 承認書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱  
CUSTOMER

品名規格  
DESCRIPTION F2 DR2W 14x15 B6F10

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

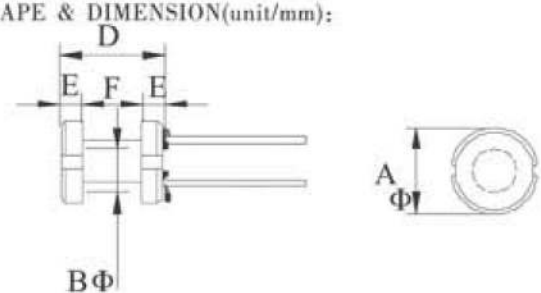
# 承 認 書

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 CUSTOMER		日期 DATE	2016.05.11.																														
規格 ITEM	F2 DR2W 14x15 B6F10	編號 SERIAL NO.																															
1. 形狀尺寸(單位/毫米): SHAPE & DIMENSION(unit/mm):																																	
		A	14 ± 0.3 mm																														
		B	6 ± 0.2mm																														
		D	15 ± 0.3 mm																														
		E																															
		F	10 mm																														
		P	7.5 ± 0.2mm																														
		G																															
		H																															
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%;">40 μ H+15%-0</td> <td style="width: 10%;">TEST FREQ</td> <td style="width: 50%;">1 KHZ 0.3V Φ0.5x50TS</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 MHZ</td> <td>Z2=</td> <td>KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td>Z3=</td> <td>KHZ MHZ</td> <td>Z4=</td> <td>KHZ MHZ</td> </tr> <tr> <td>溫度 TEMP</td> <td>℃</td> <td>濕度 HUMIDITY</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>線組 WINDING</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>	∇L	40 μ H+15%-0	TEST FREQ	1 KHZ 0.3V Φ0.5x50TS	RDC		IDC		□ Z	Z1=	KHZ MHZ	Z2=	KHZ MHZ	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ	溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%	線組 WINDING				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	40 μ H+15%-0	TEST FREQ	1 KHZ 0.3V Φ0.5x50TS																														
RDC		IDC																															
□ Z	Z1=	KHZ MHZ	Z2=	KHZ MHZ																													
	Z3=	KHZ MHZ	Z4=	KHZ MHZ																													
溫度 TEMP	℃	濕度 HUMIDITY	%																														
線組 WINDING																																	
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>材料 牌號 Material</th> <th>初始磁導率 Initial Permeability</th> <th>比損耗因子 Relative Loss Factor</th> <th>比溫度係數 Relative Temperature Coefficient</th> <th>飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density</th> <th>剩磁 Reman- ence</th> <th>矯頑力 Coercivity</th> <th>居里溫度 Curie Tempera- ture</th> <th>電阻率 Electrical Resistivity</th> <th>密度 Density</th> </tr> <tr> <th>Unit symbol</th> <th>μ<sub>i</sub> ±20%</th> <th>Tan δ / μ<sub>i</sub> × 10<sup>-6</sup></th> <th>α μ<sub>i</sub> γ × 10<sup>-6</sup></th> <th>B<sub>s</sub> (MT)</th> <th>Br (MT)</th> <th>HC (A/m)</th> <th>T<sub>c</sub> (℃)</th> <th>ρ (Ω · m)</th> <th>d 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>5</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 symbol	μ <sub>i</sub> ±20%	Tan δ / μ <sub>i</sub> × 10 <sup>-6</sup>	α μ <sub>i</sub> γ × 10 <sup>-6</sup>	B <sub>s</sub> (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	T <sub>c</sub> (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm <sup>3</sup>	F2	650	20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 <sup>5</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 symbol	μ <sub>i</sub> ±20%	Tan δ / μ <sub>i</sub> × 10 <sup>-6</sup>	α μ <sub>i</sub> γ × 10 <sup>-6</sup>	B <sub>s</sub> (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	T <sub>c</sub> (℃)	ρ (Ω · m)	d g/cm <sup>3</sup>																								
F2	650	20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10 <sup>5</sup>	4.9																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"> </td> <td style="width: 50%;"> </td> <td style="width: 15%;"> </td> <td style="width: 10%;"> </td> </tr> <tr> <td>版本Rev.</td> <td>變更內容說明Description of Change</td> <td>日期Date</td> <td>姓名Name</td> </tr> </table>								版本Rev.	變更內容說明Description of Change	日期Date	姓名Name																						
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 14x15 B6F10											
線組 WINDING	Φ0.5x50TS											
測試頻率 TEST FREQ	1 KHZ 0.3V		/									
	/		/									
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	D	E	F	P	G	H
		40			14	6	15		10			
+		15%			0.3	0.2	0.3					
-		0			0.3	0.2	0.3					
1		40.32			14.17	5.99	14.78					
2		40.53			14.18	5.96	14.80					
3		40.33			14.23	5.96	14.85					
4		40.43			14.19	5.99	14.80					
5		39.78			14.20	5.96	14.79					
6		40.34			14.19	5.96	14.81					
7		40.36			14.18	5.98	14.79					
8		40.32			14.17	5.99	14.85					
9		40.32			14.25	6.00	14.83					
10		40.35			14.20	6.01	14.89					
$\bar{X}$		40.30			14.19	5.98	14.81					
Y/N		Y			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				