



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.

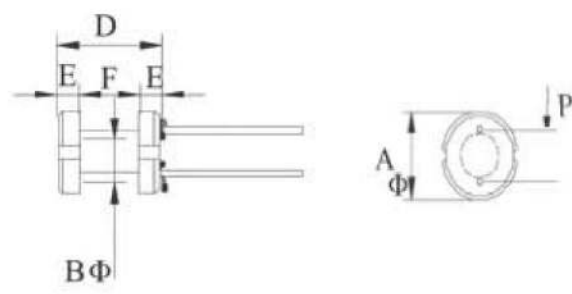
編號  
SERIAL NO.

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

承認 CUSTOMER APPROVE

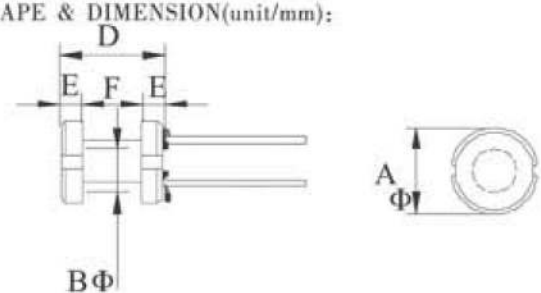
# 承 認 書

## 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	10 ± 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>∠L</td> <td>40 μ H+15%-0</td> <td>TEST FREQ</td> <td>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=                    KHZ</td> <td>Z2=                    KHZ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>                          MHZ</td> <td>                          MHZ</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Z3=                    KHZ</td> <td>Z4=                    KHZ</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>                          MHZ</td> <td>                          MHZ</td> <td></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	Z2=                    KHZ		MHZ	MHZ			Z3=                    KHZ	Z4=                    KHZ			MHZ	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	Z2=                    KHZ																																
	MHZ	MHZ																																
	Z3=                    KHZ	Z4=                    KHZ																																
	MHZ	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;"> <tr> <th>項目 Item</th> <th>標準值 Standard Value</th> </tr> <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> </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;"> <tr> <th>項目 Item</th> <th>標準值 Standard Value</th> </tr> <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> </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																																		
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> / γ	B <sub>s</sub>	Br	HC	T <sub>c</sub>	ρ	d																									
symbol	± 20%	× 10 <sup>-6</sup>	× 10 <sup>-6</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>5</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 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