ISO9001-2008

RoHS COMPLIANT REACH

承　認　書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER	
品名規格 DESCRIPTION	F2 DR2W 4x6 B2F3P2
客户料號 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		

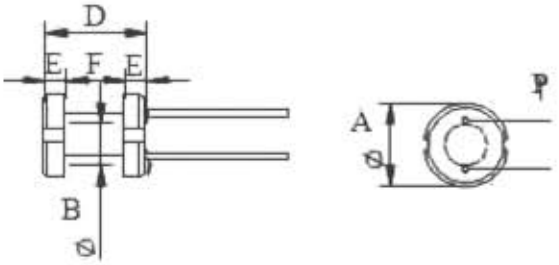
承　　認 CUSTOMER APPROVE

CAREFUL環境關聯物質管控標準：
Cd<5ppm; Pb<50ppm; Hg:ND; Cr6+:ND

承　認　書
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名稱 CUSTOMER		日　期 DATE	2016.05.11.
規　格 ITEM	F2 DR2W 4x6 B2F3P2	編　號 SERIAL NO.	

1. 形狀尺寸(單位/毫米)：
SHAPE & DIMENSION(unit/mm):



A	4 ± 0.15 mm
B	1.95 ± 0.15mm
D	6 ± 0.15 mm
E	1.25 ± 0.15 mm
F	3 ± 0.15 mm
P	2 ± 0.5 mm
G	
H	

2. 電氣性能檢測項目：
ELECTRICAL REQUIREMENTS:

⧄L	200μH ± 10%	TEST FREQ	1 KHZ 0.25V
RDC		IDC	
□Z	Z1= KHZ MHZ	Z2= KHZ MHZ	
	Z3= KHZ MHZ	Z4= KHZ MHZ	
温度 TEMP	℃	濕　度 HUMIDITY	%
綫　組 WINDING	Φ0.1x105TS	焊錫溫度：380-420℃ 可焊	

測試儀器
TEST INSTRUMENTS

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

3. 外　觀：
THE LIMIT OF BREAKAGE:

項　目 Item	標準值 Standard Value
一處缺陷的面積 Area of a breakage	≤1mm²
總缺陷面積 All area of the breakage	≤2mm²

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

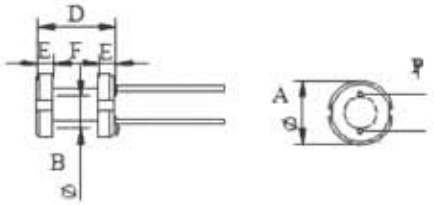
材料牌號 Mate-rial	初始磁導率 Initial Permeability	比損耗因子 Relative Loss Factor	比溫度系數 Relative Temperature Coefficient	飽和磁通密度 Saturation Magnetic Flux Density	剩磁 Reman-ence	矯頑力 Coercivity	居裏溫度 Curie Tempera-ture	電阻率 Electrical Resistivity	密度 Density
Unit symbol	μ_i ±20%	Tan δ/μ_i ×10⁻⁶	α μ_i γ ×10⁻⁶	Bs (MT)	Br (MT)	HC (A/m)	Tc (℃)	ρ (Ω・m)	d g/cm³
F2	650	20 (0.1MHz)	2 - 5	330(1600A/m)	150	35	>110	>10³	4.9

版本Rev.	變更內容說明Description of Change	日期Date	姓名Name

CAREFUL環境關聯物質管控標準:
Cd<5ppm; Pb<50ppm; Hg:ND; Cr6+:ND

檢 驗 數 據
INSPECTION DATA

客户名稱 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 4x6 B2F3P2				
綫 組 WINDING	Φ0.1x105TS				
測試頻率 TEST FREQ	1 KHZ 0.25V	—			
	—	—			
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
		200			4	1.95	6	1.25	3	2		
+		10%			0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.5		
−		10%			0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.5		
1		200.01			4.05	2.00	6.12					
2		200.02			4.02	1.98	6.15					
3		200.04			4.02	1.98	6.12					
4		200.00			3.99	1.99	6.15					
5		199.90			4.04	1.99	6.13					
6		200.00			4.03	2.00	6.13					
7		200.04			4.03	1.95	6.14					
8		200.03			4.02	1.96	6.13					
9		199.99			4.03	1.99	6.10					
10		200.02			4.03	2.00	6.14					
$\overline{X}$		200.00			4.02	1.98	6.13					
Y/N		Y			Y	Y	Y					

測試儀器:
TEST INSTRUMENTS:

檢 驗 INSPECTED	復 核 CHECKED	確 認 APPROVED

A	首版First Edition	2016-05-11	Rosie
版本Rev.	變更內容說明Description of Change	日期Date	姓名Name