

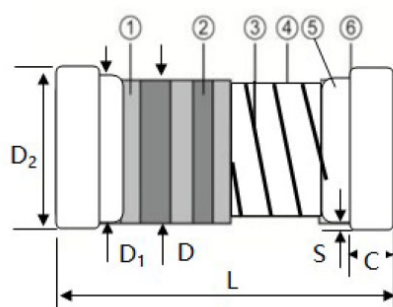
繞線保險絲電阻器 (抗浪涌型)



底漆:灰色 Coating color: gray

標示:色環標示(四條色環標示)

Marking: Color code (4 color bands)



特點 Features

□熔斷特性

Fusing Characteristics.

□以圓柱形方便設計安裝。

Free direction for mounting due to cylindrical design.

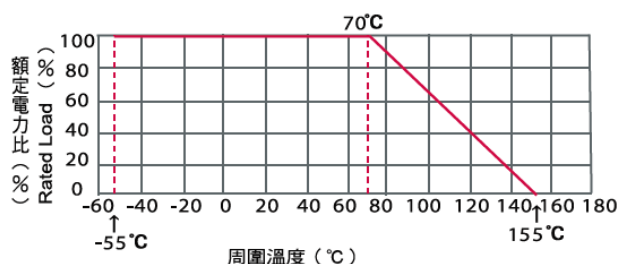
□具高可焊性特殊電極端子。

High solderability due to specially plated electrodes.

□電極強度高于晶片電阻器。

Electrodes strength is higher than flat chip resistors.

負載遞減曲線 Power Derating Curve



尺寸 Dimension

種類 Type			尺寸 (mm) Dimensions					
尺寸	標準型 Normal	小型化 Small Size	L	C	D MAX	D1 MAX	D2 MAX	S ±0.05
0207	1/4W	1/2WS 1WSS	6.3±0.2	1.2±0.2	2.5	2.25	2.7	0.2
0309	1/2W	1WS 2WSS	8.9±0.3	1.6±0.1	3.4	2.95	3.45	0.2
0410	1W	2WS 3WSS	10.0±0.5	1.65±0.1	4.0	3.5	4.1	0.2
0411	1W	2WS 3WSS	11.0±0.5	1.85±0.1	4.6	4.05	4.7	0.25

規格 Specifications

種類 Type			定格電力 Rated power	耐電壓 Dielectric withstanding voltage	最大工作电压 Max working voltage	阻值範圍(Ω) Resistance Range(Ω)
尺寸	標準型 Normal	小型化 Small Size				
0207	1/4W	1/2WS、1WSS	1/4W、1/2W、1W	200V	150V	0Ω47 ~ 100Ω
0309	1/2W	1WS、2WSS	1/2W、1W、2W	250V	200V	0Ω1 ~ 220Ω
0410	1W	2WS、3WSS	1W、2W、3W	350V	250V	0Ω1 ~ 470Ω
0411	1W	2WS、3WSS	1W、2W、3W	350V	300V	0Ω1 ~ 470Ω

Wire-wound Fusible Resistor (Anti surge type)

彩源電阻

繞線保險絲電阻器 (抗浪涌型)

構造圖 Structure diagram

序號 NO	構造名稱 Item	內容 Material
1	端子 Terminal	鐵帽 (雙帽) Tinned iron cap.
2	色碼。 Color code	色碼。 Color code.
3	絕緣塗裝 Insulation coating	使用矽樹脂塗料。符合 UL-94V-0 不燃性規定。 Silicon resin is used. Accord with UL-94V-0 Nonflammable specification.
4	電阻體 Resistor element	電阻體的成份係使用電阻線(例如：CN49W)。 The resistor element shall consist of Resistance wire (Exemple:CN49W).
5	基體瓷器 Ceramic core	使用高含鋁量的瓷棒。 High alumina ceramic is used.

品名構成 Product Identification

KNF
種類
Type

2WS
額定功率
Power Rating

15R
公稱電阻值
Nominal Resistance Value

J
電阻值容許誤差
Resistance Tolerance

I
形狀
Form

尺寸	標準品 Standard type	小型品 Mini-type	超小型 Ultra Small
0207	1/4W	1/2WS	1WSS
0309	1/2W	1WS	2WSS
0410	1W	2WS	3WSS
0411	1W	2WS	3WSS

E-24 Series
E-96 Series

F	± 1%
J	± 5%

T: Taping
P: Bulk

特性 Characteristics

特性項目 Item	規格值 Performance	試驗方法(依據 JIS C 5201-1) Test Methods (Conform to JIS C 5201-1)
溫度係數 Temperature Coefficients	1/4W~1/2WS : $\geq 1\Omega \pm 350\text{PPM}/^{\circ}\text{C}$ $\geq 1/2\text{W}$: $\geq 0\Omega \pm 350\text{PPM}/^{\circ}\text{C}$	5.2 項參照 Comply with 5.2 $\frac{R_1 - R_0}{R_0(T_1 - T_0)} \times 10^6 (\text{PPM}/^{\circ}\text{C})$ R ₀ : 室溫(T ₀)所測量之電阻值。 R ₁ : 室溫+100°C(T ₁)後所測量之電阻值。 R ₀ : Resistance value at room temp(T ₀). R ₁ : Resistance value at room temp plus 100°C(T ₁).
短時間過負荷 Short Time Overload	2%5%: $\pm(2\%+0.1\Omega)$ 不得有機械的損傷。 No evidence of mechanical damage.	5.5 項參照 Comply with 5.5 定格電力×2.5 倍,5 秒。 Rated power×2.5 times,5s
焊錫附著性 Solderability	電極至少 95%以上新錫覆蓋。 Electrode with new solder by 95% at least.	6.5 項參照 Comply with 6.5 焊錫溫度: 245±5°C。 浸錫時間: 3±0.5 秒。 Test temperature of solder: 245±5°C Dipping time in solder: 3±0.5s
絕緣電阻 Insulation Resistance	10 ³ MΩ以上。 10 ³ MΩ or more.	5.6 項參照 Comply with 5.6 置於 V 型槽方法。 施加直流電壓 500V 60 秒。 V-block method Resistor shall be tested at DC 500V for 60 seconds.
耐電壓 Dielectric Withstanding Voltage	無電弧放電、燒損及絕緣破壞等異狀。 No evidence of flashover mechanical damage, arcing or insulation breakdown.	5.7 項參照 Comply with 5.7 常壓,置於 V 型槽方法。 施加個別規定之交流電壓 60 秒。 Constant pressure, V-block method Resistor shall be tested at AC potential respectively for 60 seconds

繞線保險絲電阻器 (抗浪涌型)

抗浪涌特性 Surge resistance characteristics	依據浪湧測試標準 EN61000-4-5, 對電阻單體施加浪湧電壓 According to the surge testing standard EN61000-4-5, apply surge voltage to the resistor cell	電阻無開路 Resistance open-circuit
焊錫耐熱性 Resistance to soldering heat	2%5%: $\pm(2\%+0.1\Omega)$ 不得有機械的損傷。 No evidence of mechanical damage.	6.4 項參照 Comply with 6.4 260 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C, 5 $\pm$ 1 秒, 試驗後放置半小時。 260 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C, 5 $\pm$ 1 s After test leave for 0.5h.
耐溶劑性 Resistance to solvent	塗裝及色碼不得脫落。 No deterioration of protective coating and markings.	6.9 項參照 Comply with 6.9 放入酒精溶劑之超音波機內, 保持 3 分鐘。 Specimens shall be immersed in a bath of isoproalcohol completely for 3 minutes with ultrasonic.

■阻值范围可按客户要求制作, 1/4W~1/2WS阻值 <1 Ω , $\geq$ 1/2W阻值 <0.5 Ω 范围不考量温度系数, 如客户有指定温度系数需特别注明

■The value range can be customized according to customer requirements: 1/4W to 1/2W with resistance <1 Ω , and $\geq$ 1/2W with resistance <0.5 Ω . Temperature coefficient is not considered within this range; if the customer specifies a particular temperature coefficient, it must be noted separately.

PS: 适用规格书内容周围温度范围以下的场合. 如周围温度超过时请按照负荷功率轻减曲线减小. 另外, 考虑到所需脉冲极限功率的重复次数以及使用时间和环境因素, 建议设计或使用以50%的安全系数考虑。

PS: For applications where the ambient temperature is below the range specified in the specification. If the ambient temperature exceeds this range, please reduce the load power in accordance with the load derating curve. In addition, considering the repetition times of the required pulse limit power, as well as the usage time and environmental factors, it is recommended to design or use with a 50% safety factor.

公司名稱 Company Name		彩 源 企 業 股 份 有 限 公 司 彩智電子科技（江 西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.			
品 名 Product Name		繞線保險絲電阻器（抗浪涌型） Wirewound Fusible Resistor （Anti surge type）			
版 本 Version	A5 版	制定日期 Enactment Date	2026 年 06 月 06 日 Jun.06,2026	頁數 Page	8-1

1. 一般事項 General

1.1 適用 Scope
本承認書適用於 彩源企業股份有限公司 製造之[KNF 繞線電阻器]。
This specification is available for KNF WIREWOUND RESISTOR by TZAI YUAN ENTERPRISE LTD.

1.2 形名(例) Type designation (example)
依使用種類、額定電力、公稱電阻值、容許誤差及型狀而區別,其構造如下。
The type designation shall be in the following form and as specified.

KNF

種 類
Type

2WS

額定電力 Rated power		
尺寸	標準 Normal	小型化 Small Size
0207	1/4W	1/2WS、1WSS
0309	1/2W	1WS、2WSS
0410	1W	2WS、3WSS
0411	1W	2WS、3WSS

15 Ω

公稱電阻值 Nominal resistance value
E-24 Series

J

電阻值容許誤差 Resistance tolerance	
J	±5%

T

形狀 Form
T: Taping
P: Bulk

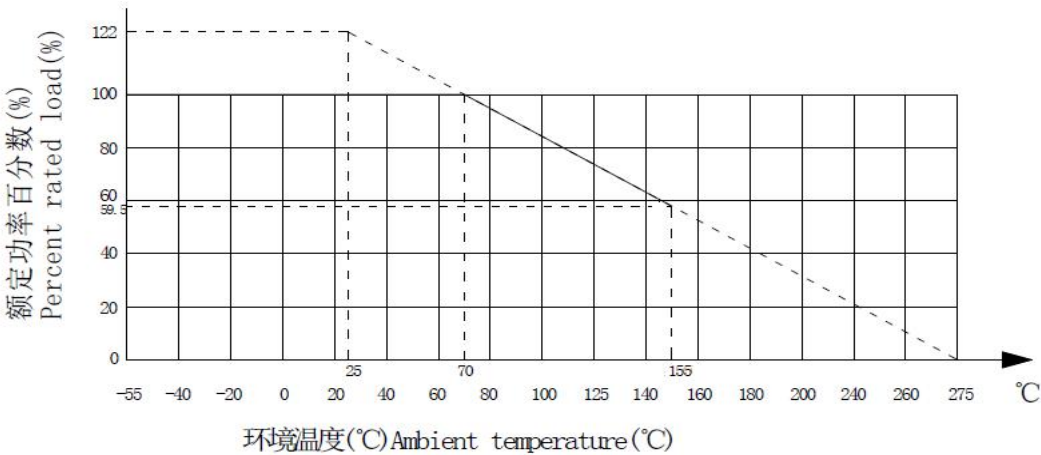
1.3 額定電力 Rated power
額定電力係應在周圍溫度 70℃ 可以連續負載的最大電力，如表-1;但周圍溫度如超過 70℃ 時之額定電力則依圖一的電力遞減曲線實施。
Rated power is maximum power which can be continuously loaded at specified ambient temperature 70℃ ,as Table-1;however when the ambient temperature exceeds 70℃ , rated power should be determined from the derating curve of Fig.1.

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品 名 Product Name	繞線保險絲電阻器（抗浪涌型） Wirewound Fusible Resistor （Anti surge type）				
版 本 Version	A5 版	制定日期 Enactment Date	2026 年 06 月 06 日 Jun.06,2026	頁數 Page	8-2

表-1 Table-1

種類 Type			定格電力 Rated power	耐電壓 Dielectric withstanding voltage	最大工作電壓 Max working voltage	阻值範圍(Ω) Resistance Range(Ω)
尺寸	標準 Normal	小型化 Small Size				
0207	1/4W	1/2WS、1WSS	1/4W、1/2W、1W	200V	150V	0Ω47～100Ω
0309	1/2W	1WS、2WSS	1/2W、1W、2W	250V	200V	0Ω1～220Ω
0410	1W	2WS、3WSS	1W、2W、3W	350V	250V	0Ω1～470Ω
0411	1W	2WS、3WSS	1W、2W、3W	350V	300V	0Ω1～470Ω

圖一 電力遞減曲線 Figure 1 Power derating curve



使用溫度-55～275℃，額定功率是在 70C 溫度下連續工作的最大值，超過 70C 時按曲線降功耗

1.3 額定電壓 Rated voltage

(額定電壓的定義為：當使用環境溫度範圍在-55℃to70℃時,電阻可承受的最高直流電壓或是交流電壓的最高均方根值. 其計算公式如下) Rated voltage is the D.C. or rms A.C. maximum applied voltage at ambient temperature from -55 °C to70 °C. Rated voltage shall be determined by the following formula

$$E=\sqrt{(P\times R)}$$

Where

E: 定格電壓

Rated voltage(V)

P: 定格電力

Rated power(W)

R: 公稱電阻值

Nominal resistance(Ω)

*最大工作電壓（Max Working Voltage）= $\sqrt{(P\times R)}$

*最高負荷電壓〈Max Overload Voltage〉=E*2.5

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江 西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品 名 Product Name	繞線保險絲電阻器（抗浪涌型） Wirewound Fusible Resistor （Anti surge type）				
版 本 Version	A5 版	制定日期 Enactment Date	2026 年 06 月 06 日 Jun.06,2026	頁數 Page	8-3

2. 構造 Construction

2.1 外形尺寸 Boundary dimension

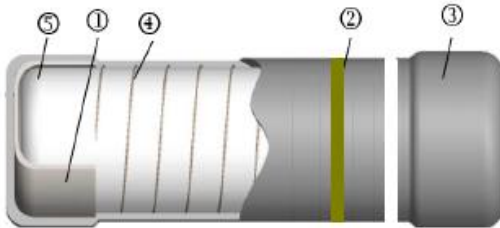
參照本承認書的 [5. 外形尺寸]。

The dimensions shall be satisfied with [5. Boundary dimension].

2.2 構造圖 Structure diagram

KNF 系列之繞線固定電阻器係按下表的材料而構成:

The construction of resistor (KNF series) shall be as follows:



號碼 NO	構造名稱 Item	內 容 Material
1	端子 Terminal	鐵帽（雙帽） Tinned iron cap.
2	色碼。 Color code.	色碼。 Color code.
3	絕緣塗裝 Insulation coating	使用矽樹脂塗料。符合 UL-94V-0 不燃性規定。 Silicon resin is used. Accord with UL-94V-0 Nonflammable specification.
4	電阻體 Resistor element	電阻體的成份使用合金電阻線 The resistor element is made of alloy resistance wire.
5	電阻基體 Resistor Ceramic	使用高含鋁量的瓷棒。 High alumina ceramic is used.

PS: 适用规格书内容周围温度范围以下的场合,如周围温度超过时请按照负荷功率轻减曲线减小.,另外,考虑到所需脉冲极限功率的重复次数以及使用时间和环境因素, 建议设计或使用以 50%的安全系数考虑.。

PS: For applications where the ambient temperature is below the range specified in the specification. If the ambient temperature exceeds this range, please reduce the load power in accordance with the load derating curve.In addition, considering the repetition times of the required pulse limit power, as well as the usage time and environmental factors, it is recommended to design or use with a 50% safety factor.

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技(江西)有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品名 Product Name	繞線保險絲電阻器(抗浪涌型) Wirewound Fusible Resistor (Anti surge type)				
版本 Version	A5 版	制定日期 Enactment Date	2026 年 06 月 06 日 Jun.06,2026	頁數 Page	8-4
2.3 鐵帽端子 Terminal caps 鐵帽端子須確實地連接(電氣的及機械的)於電阻體上。 The caps shall be securely connected with the resistor element electrically and mechanically. 2.4 外裝色澤 Resistor body color 灰色 Gray 2.5 表示 Indication 三色環表示，參照本承認書的 [4. 表示]。 3 color band , The indication shall be satisfied with [4. Indication].					
3. 特性 Characteristics 表-2 Table-2					
項目 Item	規格值 Performance	試驗方法(依據 JIS C 5202) Test methods(Conform to JIS C 5202)			
溫度係數 Temperature Coefficient	1/4W~1/2WS : $\geq 1 \Omega \pm 350\text{PPM}/^\circ\text{C}$ $\geq 1/2\text{W} : \geq 0.5 \pm 350\text{PPM}/^\circ\text{C}$	5.2 項參照 Comply with 5.2 $\frac{R_1 - R_0}{R_0(T_1 - T_0)} \times 10^6 (\text{PPM}/^\circ\text{C})$ R ₀ :室溫(T ₀)所測量之電阻值。 R ₁ :室溫+100℃(T ₁)後所測量之電阻值。 R ₀ :Resistance value at room temp.(T ₀). R ₁ :Resistance value at room temp.plus 100℃ (T ₁)			
短時間過負荷 Short time overload	2%5% : $\pm(2\%+0.1 \Omega)$ 不得有機械的損傷。 No evidence of mechanical damage.	5.5 項參照 Comply with 5.5 定格電力×2.5 倍,5 秒。 Rated power×2.5 times,5s			
耐電壓 Dielectric Withstanding Voltage	無電弧放電、燒損及絕緣破壞等異狀。 No evidence of flashover mechanical damage, arcing or insulation breakdown.	5.7 項參照 Comply with 5.7 常壓,置於 V 型槽方法。 施加個別規定之交流電壓 60 秒。 (見表-1) Constant pressure, V-block method Resistor shall be tested at AC potential respectively for 60 seconds. (See table-1)			

公司名稱 Company Name		彩 源 企 業 股 份 有 限 公 司 彩智電子科技（江 西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.			
品 名 Product Name		繞線保險絲電阻器（抗浪涌型） Wirewound Fusible Resistor （Anti surge type）			
版 本 Version	A5 版	制定日期 Enactment Date	2026 年 06 月 06 日 Jun.06,2026	頁數 Page	8-5
項 目 Item	規格值 Performance	試驗方法(依據 JIS C 5202) Test methods(Conform to JIS C 5202)			
絕緣電阻 Insulation Resistance	10 ³ MΩ 以上。 10 ³ MΩ or more.	5.6 項參照 Comply with 5.6 置於 V 型槽方法。施加直流電壓 500V 60 秒。 V-block method Resistor shall be tested at DC 500V for 60 seconds.			
抗浪涌特性 Surge resistance characteristics	依據浪湧測試標準 EN61000-4-5，對電阻單體施加 浪湧電壓 According to the surge testing standard EN61000-4-5, apply surge voltage to the resistor cell	電阻無開路 Resistance open-circuit			
焊錫耐熱性 Resistance to soldering heat	2%5%：±(2%+0.1Ω) 不得有機械的損傷。 No evidence of mechanical damage.	6.4 項參照 Comply with 6.4 260±5℃，5±1 秒，試驗後放置半小時。 260±5℃，5±1 s After test leave for 0.5h.			
焊錫附著性 Solderability	導線至少 95%以上 新錫覆蓋。 Covered with new solder by 95% at least.	6.5 項參照 Comply with 6.5 焊錫溫度：245±5℃。 浸錫時間：3±0.5 秒。 Test temperature of solder: 245±5℃ Dipping time in solder: 3±0.5s			
耐溶劑性 Resistance to solvent	塗裝及色碼不得脫落。 No deterioration of protective coating and markings.	6.9 項參照 Comply with 6.9 放入酒精溶劑之超音波機內，保持 3 分鐘。 Specimens shall be immersed in a bath of isoproalcohol completely for 3 minutes with ultrasonic.			
保存條件 Preservation condition	普通插件电阻:存放在通风无酸碱、无腐蚀气体的环境，储存温度为≤45C 湿度为≤80%RH，储存期限 6 个月： 圆柱形贴装电阻:存放在通风无酸碱、无腐蚀气体的环境储存温度为 25 ± 5℃，湿度为≤50%RH，储存期限 2 个月（梅雨季节为 1 个月）				
■阻值范围可按客户要求制作,1/4W~1/2WS 阻值<1Ω, ≥1/2W 阻值<0Ω5 范围不考量温度系数，如客户有指定温度系数需特别注明 ■The value range can be customized according to customer requirements: 1/4W to 1/2W with resistance <1Ω, and ≥1/2W with resistance <0.5Ω. Temperature coefficient is not considered within this range; if the customer specifies a particular temperature coefficient, it must be noted separately.					
■產品安規认证 1.UL/ CUL 认证号: E355632 2.CQC 认证号: CQC20001261543 3.VDE 认证号: 40058082					
:本规格书相关数据为所述试验条件下实验值，而非保证值，仅供作产品实用性参考。由于试验条件方法的差异，和我司对产品及应用认知程度的不足，可能导致对产品性能的误读实际应用时先请实验以决定产品的实用性。					

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江 西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品 名 Product Name	繞線保險絲電阻器（抗浪涌型） Wirewound Fusible Resistor （Anti surge type）				
版 本 Version	A5 版	制定日期 Enactment Date	2026 年 06 月 06 日 Jun.06,2026	頁數 Page	8-6

項 目 Item	規格值 Performance	試驗方法(依據 JIS C 5202) Test methods(Conform to JIS C 5202)
溫度循環 Temperature cycle	2% 5% : $\pm(2\%+0.1\Omega)$ 不得有機械的損傷。 No evidence of mechanical damage.	7.4 項參照 Comply with 7.4 低溫側：-30℃/30 分，室溫：10~15 分鐘 高溫側：+80℃/30 分，室溫：10~15 分鐘 5 回 Low side：-30℃/30min, Room temp.：10 to 15min High side：80℃/30min, Room temp.：10 to 15min 5 cycles
負荷壽命 Load life	2% 5% : $\pm(2\% 5\% +0.1\Omega)$	7.10 項參照 Comply with 7.10 70 $\pm$ 3℃, 1000 小時 定格電壓(90 分鐘 ON, 30 分鐘 OFF) 70 $\pm$ 3℃, 1000h Rated voltage (90 min ON, 30 min OFF)

熔斷特性：Fusing characteristic

型号	額定功率	額定電流倍率(倍)	熔斷時間（S）
KNF	1/4W	R<1 Ω ：8 R $\geq$ 1 Ω ：8	$\leq$ 30
KNF	1/2W~3WSS	R<1 Ω ：6 R $\geq$ 1 Ω ：8	$\leq$ 30
KNF	1WSS~3WSS	R<1 Ω ：6 R $\geq$ 1 Ω ：6	$\leq$ 30

注：熔斷時間可根據客戶要求制做

對電阻器施加規定的熔斷負荷時，阻值顯著增大；使流過電阻器的電流下降到最初試驗電流的 1/50 以下時熔斷，電阻器從加上規定的熔斷負荷時到發生熔斷時所需的時間稱為熔斷時間，這種性能稱為熔斷特性。

4. 表示 Indication 色碼 Color Code

顏色 Color	第 1 數字 First digit	第 2 數字 Second digit	第 3 數字 Third digit	乘數 Multiplier	誤差率 Tolerance
黑 Black	0	0	0	10 ⁰	—
棕 Brown	1	1	1	10 ¹	$\pm 1\%$
紅 Red	2	2	2	10 ²	$\pm 2\%$
橙 Orange	3	3	3	10 ³	—
黃 Yellow	4	4	4	10 ⁴	—
綠 Green	5	5	5	10 ⁵	$\pm 0.5\%$
藍 Blue	6	6	6	10 ⁶	$\pm 0.25\%$
紫 Violet	7	7	7	10 ⁷	$\pm 0.1\%$
灰 Gray	8	8	8	10 ⁸	—
白 White	9	9	9	10 ⁹	—
金 Gold	—	—	—	10 ⁻¹	$\pm 5\%$
銀 Silver	—	—	—	10 ⁻²	$\pm 10\%$
无 Plain	—	—	—	—	—

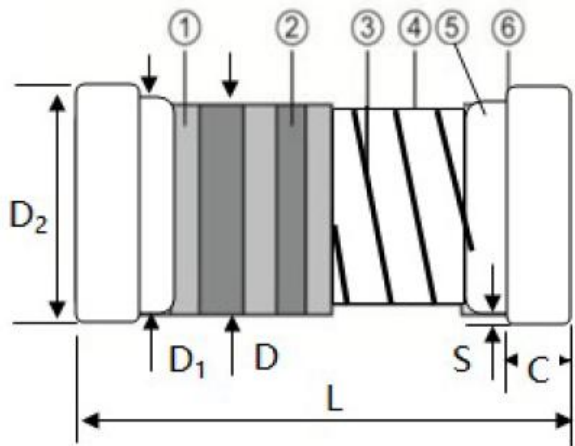
备注：誤差 $\pm 1\%$ 為 4 色環（數字+數字+數字+倍率）

誤差 $\pm 5\%$ 為 3 色環（數字+數字+倍率）

如客戶有指定要求，按客戶要求制作

公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品 名 Product Name	繞線保險絲電阻器（抗浪涌型） Wirewound Fusible Resistor （Anti surge type）				
版 本 Version	A5 版	制定日期 Enactment Date	2026 年 06 月 06 日 Jun.06,2026	頁數 Page	8-7

5. 外形寸法 External dimensions



種 類 Type			尺 寸 Dimensions					
尺寸	標準 Normal	小型化 Small Size	L	C	D MAX	D1MAX	D2MAX	S±0.05
0207	1/4W	1/2WS、1WSS	6.3±0.2	1.2±0.2	2.5	2.25	2.7	0.2
0309	1/2W	1WS、2WSS	8.9±0.3	1.6±0.1	3.4	2.95	3.45	0.2
0410	1W	2WS、3WSS	10.0±0.5	1.65±0.1	4.0	3.5	4.1	0.2
0411	1W	2WS、3WSS	11.0±0.5	1.85±0.1	4.6	4.05	4.7	0.25

6. 包裝 Package

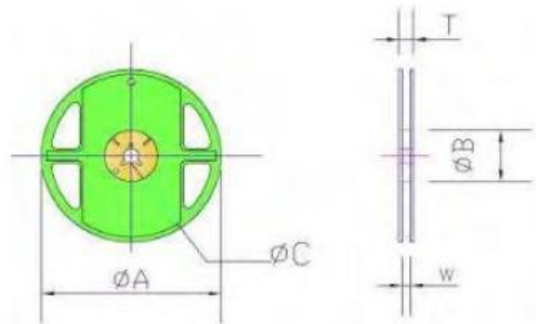
6.1 表示項目 Indication

- (1) 客戶品號 Customer Part No.
- (2) 製造品號 Manufacturer Part No.
- (3) 數 量 Quantity
- (4) 製造者名 Manufacturer

6.2 包裝數量 Packaging & Qty

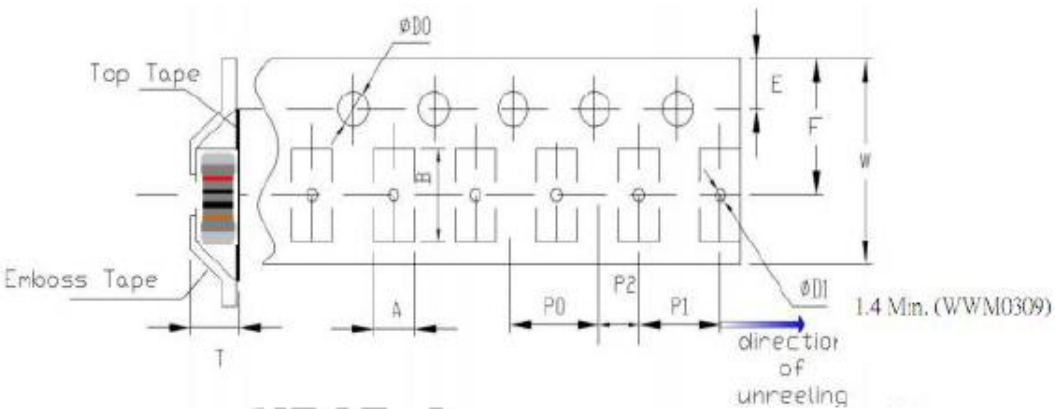
公司名稱 Company Name	彩源企業股份有限公司 彩智電子科技（江 西）有限公司 TZAI YUAN ENTERPRISE CO., LTD.				
品 名 Product Name	繞線保險絲電阻器（抗浪涌型） Wirewound Fusible Resistor （Anti surge type）				
版 本 Version	A5 版	制定日期 Enactment Date	2026 年 06 月 06 日 Jun.06,2026	頁數 Page	8-8

7.1 卷轴规格



规格	φA (mm)	φB (mm)	φC (mm)	W	T	包装数量 (pcs)
0207	330±2	100±2	13±0.5	13±1	15.5±1	6500
0309	330±2	100±2	13±0.5	17±1	19±1	2500
0410	330±2	100±2	13±0.5	17±1	19±1	2000
0411	330±2	100±2	13±0.5	25±1	27±1	1500

7.2 带装规格



规格	尺寸(mm)				
	A	B	W	E	F
0207	2.8±0.1	6.6±0.2	12.0±0.2	1.75±0.1	5.5±0.1
0309	3.4±0.2	9.1±0.2	16.0±0.3	1.75±0.1	7.5±0.1
0410	4.5±0.2	11±0.2	16.0±0.3	1.75±0.1	7.5±0.1
0411	4.8±0.2	12.2±0.2	24.0±0.2	1.75±0.1	11.5±0.1
	P0	P1	P2	D0	T
0207	4.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1	2.8±0.1
0309	4.0±0.1	8.0±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1	3.4±0.1
0410	4.0±0.1	8.0±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1	4.3±0.1
0411	4.0±0.1	8.0±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1	4.8±0.1