



高壓電阻器  
高阻電阻器  
高頻電阻器

德鍵電子工業股份有限公司

台灣: 台灣省台北縣五股鄉中興路一段137號  
電話: +886-2-29810109; 傳真: +886-2-29887487

大陸: 广东省深圳市南山区创业路中兴工业城综合楼十二楼  
電話: 86-755-2605 5363, 2605 5364; 傳真: 86-755-2605 5365



<http://www.token.com.tw>



[rfq@token.com.tw](mailto:rfq@token.com.tw)

# 產品目錄

## 高壓電阻

● RI80 系列 - 棒狀玻璃釉膜	01
● RI85 系列 - 大功率高壓電阻	05
● HTK 系列 - 高壓分流網絡電阻器	09
● RI82 系列 - 片狀玻璃釉膜	12
● RMCA, RMCB 系列 - 無引線阻尼晶圓電阻	16
● RMCC 系列 - 金屬陶瓷阻尼	19
● RCR 系列 - 耐沖擊電阻 浪湧電阻 玻璃釉膜電阻器	22
● RMCD 系列 - 管形陶瓷無感高壓電阻	25
● RY31A 系列 - 氧化膜高頻	28
● RH1 系列 - 玻璃釉膜高阻	31

備注: 產品規格或版本將不定時更新, 最新資料及版本請與德鍵業務聯繫。

✉: [rfq@token.com.tw](mailto:rfq@token.com.tw)

🏠: <http://www.token.com.tw>

# 棒狀高壓電阻器

德鍵的精密蛇形轉印圖案設計能力  
實現高電壓高功率電阻器 (RI80)

## ▶ 產品簡介

德鍵電子 RI80 精度高壓電阻器是專門設計為一般用途的工業高壓系統。

德鍵的 RI80 採用特殊的厚膜金屬釉膜電阻元件和蛇形圖案設計 (Serpentine Pattern Design)，提供理想的成本效益，穩定性高，精度精確，耐高電壓的特點，適用於多種測量，分壓器電路和控制功能，交直流或脈沖電路，及高壓電力電子設備。

RI80 精密高壓電阻器系列，在高壓環境中能夠吸收大量能量，並同時保持無感/低感和重負載特性。可提供客戶自定義的設計和緊密公差要求。

採用特殊的陶瓷芯材料及最新的加工技術處理，德鍵控制非常嚴格生產製程，生產性能穩定的棒狀玻璃釉膜高壓電阻器，工作溫度從  $-55^{\circ}\text{C}$  至  $+70^{\circ}\text{C}$ 。高電壓處理能力高達 35 千伏。德鍵的 RI80 這種獨特的精密蛇形轉印製程，提供多樣化的尺寸，電極端口，及特殊電阻值。RI80 非凡的穩定性能提高你高壓系統的性能。

RI80 系列符合無鉛及 RoHS 標準。如需高功率，高電壓，或阻值不在公稱範圍內，或特殊尺寸等特殊系列電阻，請與德鍵業務接洽，並取得最新的產品信息。

## ▶ 應用：

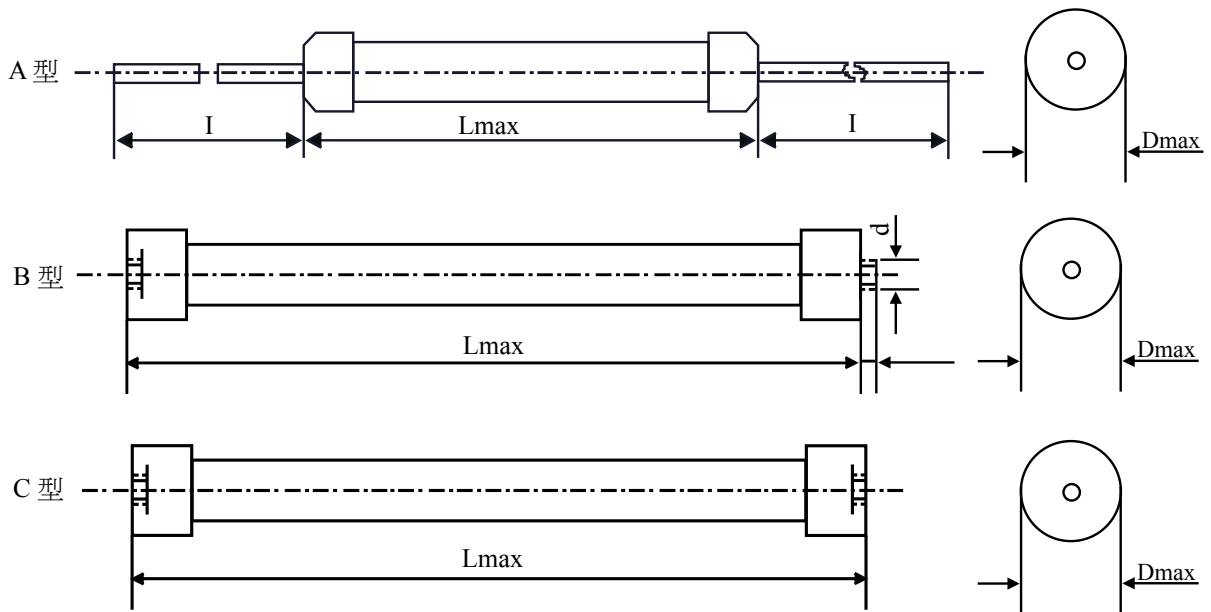
- 衝擊電壓發生器。
- 電弧爐阻尼，能源研究。
- 脈衝調製器，雷達脈衝形成網絡。
- 電容器的消弧電路，高電壓緩衝電路。
- X-ray/顯像設備，和 EMI/閃電抑制。

## ▶ 特性：

- 額定功率範圍從 1W 到 300W。
- 最大工作電壓從 10KV 到 35KV。
- 電阻公差精度有 G(±2%)，J(±5%)，K(±10%)。
- 溫度係數範圍從 200 ppm/ $^{\circ}\text{C}$  到 400 ppm/ $^{\circ}\text{C}$ 。
- 高阻值範圍從 1 Megohm 到 1000 Megohm。



▶ 棒狀玻璃釉膜型 (RI80) - 一般規格 (單位: mm)



型號	額定功率	結構型式	尺寸				阻值範圍 (MΩ)	溫度系數 (10 <sup>-6</sup> /°C)	最大工作電壓 (kv)	使用溫度	阻值公差
			L <sub>max</sub>	D <sub>max</sub>	I	D					
RI80-1	1	a	30±2	9±1	30±3	0.7	10-1000	≤200	10	-55°C ~ +70°C	G(±2%) J(±5%) K(±10%)
RI80-2	2	a	50±2	9±1	30±3	0.7	10-1000	≤200	15		
RI80-3	3	a	65±2	9±1	30±3	0.7	10-1000	≤200	15		
RI80-5	5	a	100±2	9±1	30±3	1	10-1000	≤300	25		
RI80-10	10	b	147±2	11±1	6	M4	10-1000	≤300	30		
RI80-20	20	c	116±2	17±1			10-100	≤400	30		
RI80-25	25	c	116±2	19±1			10-100	≤400	30		

接下頁 ↓

↑ 接上頁

型號	額定功率	結構型式	尺寸				阻值範圍 (MΩ)	溫度系數 (10 <sup>-6</sup> /°C)	最大工作電壓 (kv)	使用溫度	阻值公差
			L max	D max	I	D					
RI80-30	30	c	116±2	19±1			10-100	≤400	30	-55°C ~ +70°C	G(±2%) J(±5%) K(±10%)
RI80-50	50	c	116±2	21±1			10-100	≤400	30		
RI80-80	80	c	130±2	27±1			10-51	≤400	30		
RI80-100	100	c	160±2	27±1			10-51	≤400	35		
RI80-150	150	c	210±2	27±1			10-51	≤400	35		
RI80-200	200	c	260±2	27±1			10-51	≤400	35		
RI80-300	300	c	310±2	33±1			1-51	≤400	35		

備註：額定持續工作電壓 (RCWW) 應由公式計算  $RCWW = \sqrt{\text{額定功率} \times \text{電阻值} (\Omega)}$   
 當 RCWW 大於規格的最大工作電壓，RCWW = 規格的最大工作電壓。

## ▶ RI80 無感及玻璃釉膜的蛇形轉印圖案設計 - 先進技術

### 無電感量性能特點：

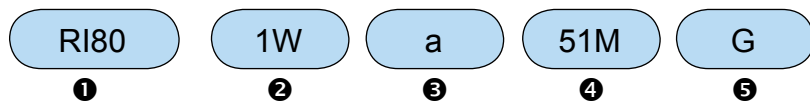
1. RI80 無感設計，採用了玻璃釉膜蛇形電阻皮膜圖樣設計模式，電阻皮膜可設計為曲折線與通電電流方向相反，從而實現在整個電阻長度的最大電通量，及電感量中和互消。
2. 這種高效率的無電感量設計，不會降額的任何電阻性能優勢，非常適合要求高頻率的產品應用。



### 蛇形圖案絲印設計：

1. RI80 型高壓電阻器，精密結合德鍵的厚膜技術 - 無感蛇紋電阻皮膜絲網轉印工藝，將矽樹脂塗層印刷到精密陶瓷基板上。
2. 採用先進電腦輔助設計 (CAD)，將電阻皮膜蛇紋路徑與電阻塗料路徑圖案依電阻值調適到最佳化，提供了一個完整高壓無感電阻器的封裝。
3. 帽蓋或引線腳焊接組裝，壓入電阻瓷棒兩端，精加工電阻器，以提供堅固的終端電極連接。

## ▶ 料號標識



- ❶ 型號: RI80
- ❷ 額定功率 (W): 1W, 2W, 3W, 5W, 10W
- ❸ 結構型式: a Style, b Style, c Style
- ❹ 阻值 ( $\Omega$ )

編碼	阻值
5M1	5.1M $\Omega$
51M	51M $\Omega$
510M	510M $\Omega$

- ❺ 阻值公差

編碼	阻值公差
G	$\pm 2\%$
J	$\pm 5\%$
M	$\pm 10\%$

# 高功率高電壓電阻器

德鍵電子高壓電阻器 (RI85)  
突破 800 瓦的高功率應用領域

## ▶ 產品簡介

德鍵電子 RI85 系列為設計工程師提供高品質，高功率，高電壓分壓器，用於高壓、大功率、高穩定性、低溫度係數需求的系統。RI85 大功率高壓電阻器系列，在高壓環境中能夠吸收大量能量，並同時保持無感/低感、及重負載特性。可提供客戶自定義的設計和緊密公差要求。

採用特殊的高純鋁陶瓷管材料，以及最新的加工技術處理，嚴格控制的生產製程，生產性能穩定的管狀玻璃釉膜高壓功率電阻器，溫度係數收窄至 100 ppm/°C。高電壓處理能力高達 100 千伏，功率高可達 800 W。德鍵獨特的精密蛇形轉印製程技術，提供多樣化的尺寸、電極端口、及特殊電阻值。RI85 出色的穩定性能，提高您高壓系統的性能。

德鍵的 RI85 採用高級的金屬釉膜厚膜電阻元件，和先進的蛇形圖案設計 (Serpentine Pattern Design)，提供理想的效益成本、穩定性高、精度精確、耐高電壓、高功耗的特點，適用於多種測量，分壓器電路和控制功能，交直流或脈沖電路，及高壓電力電子設備。

RI85 系列符合無鉛及 RoHS 標準。如需高功率，高電壓，或阻值不在公稱範圍內，或特殊尺寸等特殊系列電阻，請與德鍵業務接洽，並取得最新的產品信息。

## ▶ 特性:

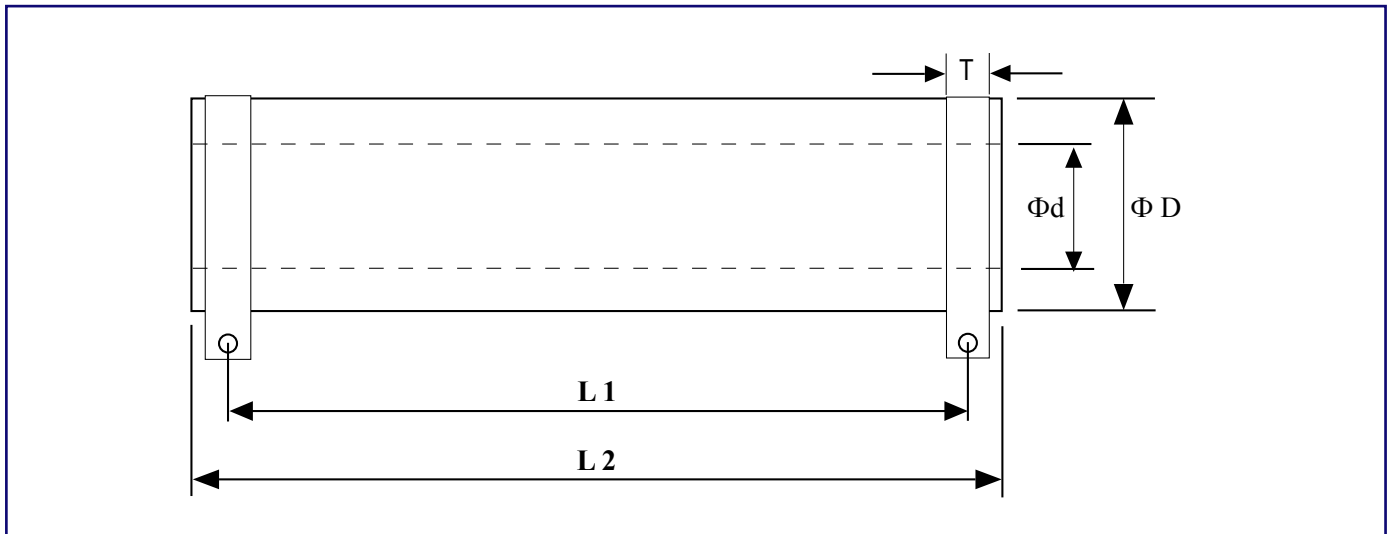
- 最大工作電壓從 50KV 到 100KV。
- 溫度係數 100 ppm/°C。
- 阻值範圍從 100KΩ 到 1TeraΩ。
- 阻值公差 K(±10%)，M(±20%)。
- 額定功率從 200W 到 800W。

## ▶ 特性:

- X-射線/顯像設備，
- EMI/閃電抑制，能源研究，
- 衝擊電壓發生器，電弧爐阻尼，
- 脈衝調製器，雷達脈衝形成網絡，
- 電容器的消弧電路，高電壓緩衝電路。



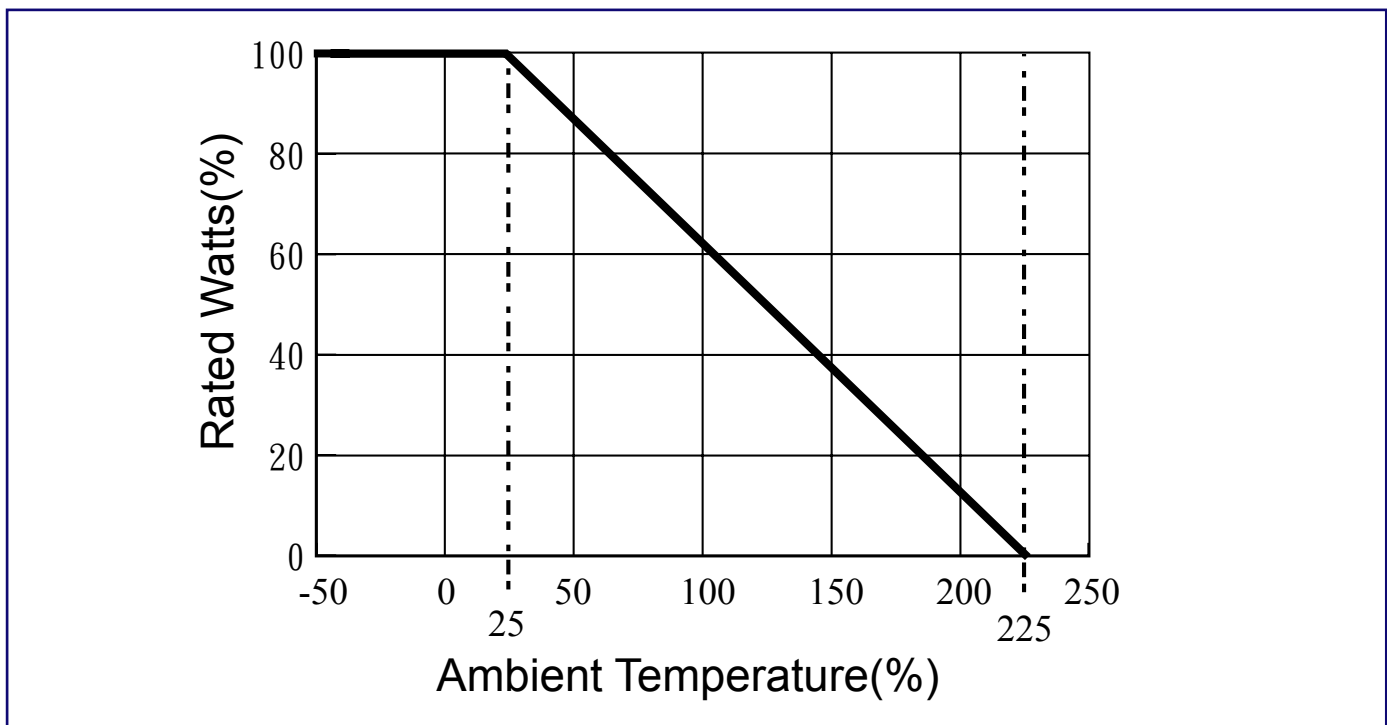
## ▶ 高功率高壓型 (RI85) 尺寸及電氣特性



型號	額定功率	阻值範圍 (Ω)	阻值公差	溫度係數 (PPM/°C)	尺寸 (單位: mm)					最大工作電壓
					ΦD±2	Φd±2	L1±5	L2±5	T±1	
RI85	200W	100K~100G	10% (K)	≤100	28	15	185	200	10.5	50KV
RI85	500W	100K~500G	20% (M)	≤100	34	20	205	220	15	50KV
RI85	800W	100K~1T		≤100	55	40	205	220	15	100KV

備註：額定持續工作電壓 (RCWW) 應由公式計算  $RCWW = \sqrt{\text{額定功率} \times \text{電阻值} (\Omega)}$   
 當 RCWW 大於規格的最大工作電壓，RCWW = 規格的最大工作電壓。

## ▶ 高功率高壓型 (RI85) 降額曲線圖



## ▶ 高功率高壓型 (RI85) 環境測試條件

項目	測試方法	規格標準
抗潮濕性	MIL Std. 202, method 106 (IEC68-2-3)	$\Delta R/R \leq \pm 0.1\%$ typ., 0.25% Max.
絕緣阻抗	500V 25°C 75% relative humidity	10G $\Omega$ Min.
絕緣電壓	25°C 75% relative humidity	1000V Min.
過負荷	1.5 $\times$ Pnom. 5 sec (do not exceed max. voltage)	$\Delta R/R \leq \pm 0.1\%$ typ., 0.25% Max.
熱沖擊	MIL Std. 202, method 107 Cond. C (IEC68-2-14)	$\Delta R/R \leq \pm 0.1\%$ typ., 0.2% Max.
負載壽命	1000h at rated power (IEC115-1)	$\Delta R/R \leq \pm 0.1\%$ typ., 0.25% Max.

## ▶ RI85 無感及玻璃釉膜的蛇形轉印圖案設計 - 先進技術

無電感量性能特點:

1. RI85 無感設計，採用了玻璃釉膜蛇形電阻皮膜圖樣設計模式，電阻皮膜可設計為曲折線與通電電流方向相反，從而實現在整個電阻長度的最大電通量，及電感量中和互消。
2. 這種高效率的無電感量設計，不會降額的任何電阻性能優勢，非常適合要求高頻率的產品應用。



蛇形圖案絲印設計:

1. RI850 型高壓電阻器，精密結合德鍵的厚膜技術 - 無感蛇紋電阻皮膜絲網轉印工藝，將矽樹脂塗層印刷到精密陶瓷基板上。
2. 採用先進電腦輔助設計 (CAD)，將電阻皮膜蛇紋路徑與電阻塗料路徑圖案依電阻值調適到最佳化，提供了一個完整高壓無感電阻器的封裝。
3. 帽蓋或引線腳焊接組裝，壓入電阻瓷棒兩端，精加工電阻器，以提供堅固的終端電極連接。

 料號標識

RI85

❶

200W

❷

1M

❸

K

❹

- ❶ 型號.
- ❷ 額定功率.(W)
- ❸ 阻值. ( $\Omega$ )
- ❹ 阻值公差.

# 網絡電阻高壓分流器

德鍵電子高壓分流網絡電阻 (NTK)  
可接受客戶定製

## ▶ 產品簡介

德鍵電子提供客戶自定義的設計的電阻網絡、高阻值、高電壓電阻、高壓分流網絡電阻、和高壓分流器等，符合 RoHS 標準及種類眾多配置。

德鍵採用先進的厚膜電阻技術，提供要求精確輸入信號電路，高功耗，高電壓，高穩定性，低溫度係數特性的網阻元器件，是用於數字設備和實驗室。除了電路板空間限制因素外，德鍵緊湊的電壓分壓網絡電阻 (NTK) 比薄膜分立電阻器提供更高的性能。



NTK 客戶自定義的設計的高壓分流電阻器，利用德鍵配套齊全的生產設備，先進的厚膜技術，及有經驗的工程設計師，調適最佳的生產週期，確保快速小量生產及樣品提交。NTK 非常適合高性能高壓應用設備，如醫療設備，實驗室設備，分析儀器等。客戶可以指定各種封裝材料，包括玻璃，環氧樹脂，矽。

通過高端技術的應用，NTK 提供超薄型、單直插式封裝配置，自定義的 SIP 電阻網絡，及多項的組合特性，包括：低溫度係數 TCR 250 ppm/°C (可訂製 ppm/°C 或更小 TCR)，操作溫度範圍 -55°C ~ +125°C (可訂製更高的溫度)，低電壓係數 VCR 1ppm / 5ppm / 10ppm (可訂製其他的參數)，扁平超薄，無電感量，低噪音。

有關最新的產品信息，數量和交貨價格，請聯繫德鍵的銷售代表。

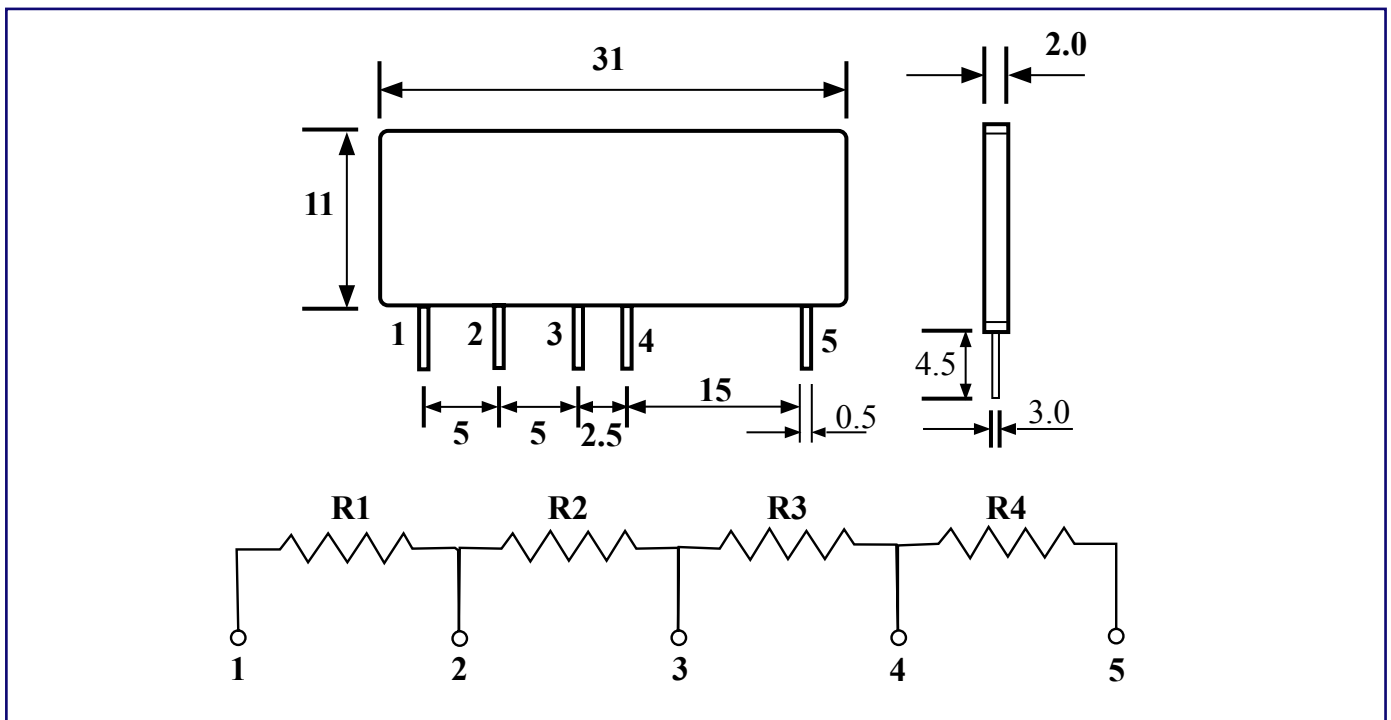
## ► 特性:

- 電阻範圍：1KΩ ~ 10GΩ。
- 電阻公差：±1% ~ ±30%。
- 厚膜含鋁：> 96% Al2O3。
- 耐高電壓：Up to 30KV ~ 50KV。
- 操作溫度範圍：-55°C ~ +125°C (可訂製更高的溫度)。
- 低電壓係數 VCR：1ppm / 5ppm / 10ppm (可訂製其他的參數)。
- 低溫度係數 TCR：250 ppm/°C (可訂製 ppm/°C 或更小 TCR)。

## ► 特性:

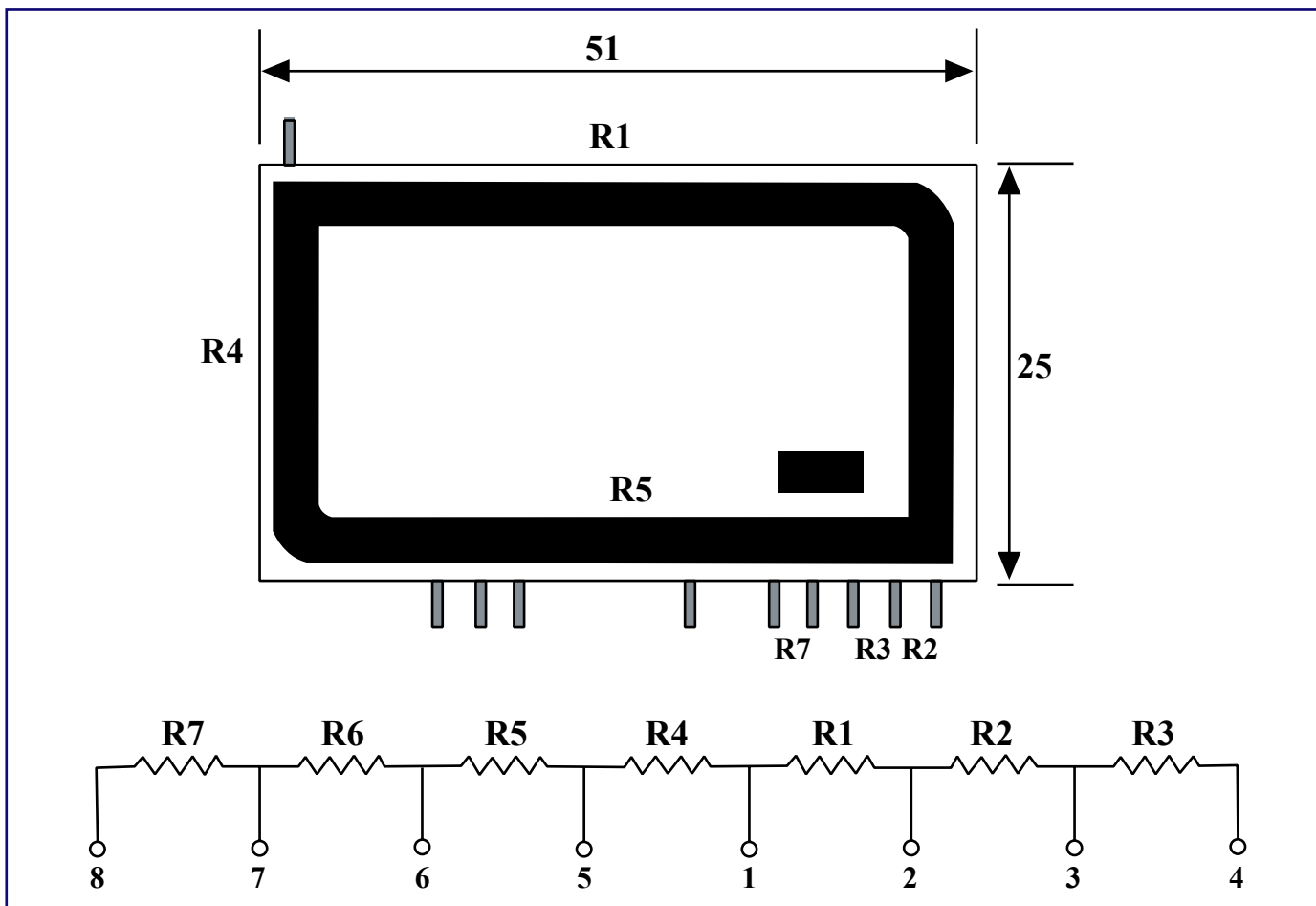
- 無電感量設計。
- 平板式，低噪聲電阻。
- 無鉛生產：符合 RoHS 標準。
- 高壓分流網絡電阻器客戶定製設計。
- 可選擇不同塗層材質：玻璃/環氧樹脂/矽。
- 引腳焊 (鍍錫銅引線)：型 Φ0.5 (Φ0.6 / Φ0.8 根據的要求)。

## ► 高壓分流型 (NTK-A) 電氣參數



型號	引腳	阻值 (Ω)	阻值公差	壓力參數	額定功率 (W)	
NTK-A	1 ~ 2	R1	30M	K (±10%)	4KV Min.	0.6W Min.
	2 ~ 3	R2	30M	K (±10%)	4KV Min.	0.6W Min.
	3 ~ 4	R3	1M	J (±5%)	500V Min.	0.3W Min.
	4 ~ 5	R4	800M	K (±10%)	10KV Min.	1W Min.

## ▶ 高壓分流網絡型 (NTK-B) 電氣參數



型號	序列號	阻值 (Ω)	額定功率	阻值公差	溫度係數	工作電壓
NTK-B	R1	52M	52	±5%	±250PPM/°C	8500V
	R2	10K	-			-
	R3	10K	-			-
	R4	16M2	4W			4200V
	R5	17M3	3W			4400V
	R6	3M3	1W			800V
	R7	8K	-			-

[返回首頁 - 網絡電阻高壓分流器 \(NTK\)](#)

# 高壓電阻器

(RI82)提供脈衝電源產品於高電壓發展趨勢，  
一個完美的解決方案

## ▶ 產品簡介

高壓 RI82 高精度系列，為正在尋找具有耐高電壓的小型元器件的工程師，提供了一個完美的解決設計方案，使他們在電壓脈衝的電源產品設計能夠符合趨勢潮流。

RI82 高壓電阻器使用德鍵專有的厚膜金屬釉膜電阻元件和蛇形圖案設計工藝，提供理想的成本效益，高穩定性，高精度，無電感量，和高電壓的特性，適用於多種測量，交直流或脈沖電路，分壓器電路和控制功能，於高壓設備中電力電子的應用。



採用 96% 的高純氧化鋁陶瓷材料為加工基材，經德鍵嚴格生產製程，控制最重要的穩定性能，使公差精度為 F( $\pm 1\%$ )，G( $\pm 2\%$ )，J( $\pm 5\%$ )，K( $\pm 10\%$ )，and M( $\pm 20\%$ )。可以處理高達 30 千伏高電壓。這種獨特的工藝，提供了多種多樣可選擇的尺寸和電極終端，及精確具體的應用電阻值。這款穩定的高壓電阻器 RI82，可提高你的高壓系統性能的精度。

精密 RI82 高壓系列符合 RoHS 和無鉛標準。如需高功率，高電壓，或阻值不在公稱範圍內，或特殊尺寸等特殊系列高壓電阻器，請與德鍵業務接洽，並取得最新的產品信息。

## ▶ 機械規格：

- 電阻元件：厚膜。
- 基底：96 % 純氧化鋁。
- 封裝：環氧基，保形塗料 (C型)。
- 終端：銀鈹桿，鍍錫銅引線。

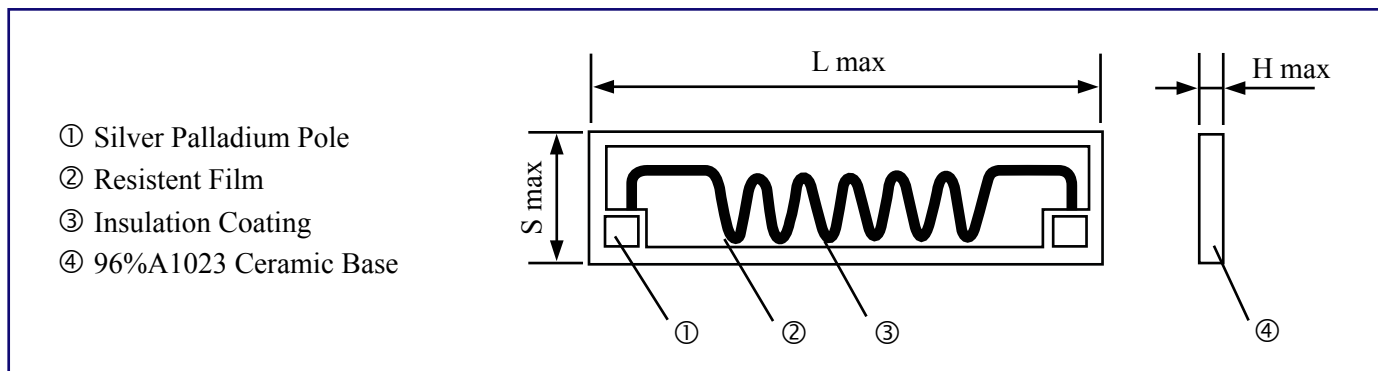
## ► 特性:

- 額定功率從 0.1W 到 30W。
- 最大工作電壓從 2KV 到 30KV。
- 可生產客戶提供的原圖設計。
- 堅固的環氧樹脂塗層和高電壓穩定性。
- 溫度係數從 200 ppm/°C 到 300 ppm/°C。
- 高阻值範圍從 10 Megohm 到 1KK Megohms (1 Gegaohms)。
- 阻值精度有 F(±1%), G(±2%), J(±5%), K(±10%), and M(±20%)。
- 穩定陶瓷電阻元件燒結高純度氧化鋁襯底。

## ► 應用:

- X 激光/顯像設備，衝擊電壓發生器。
- 電容消弧電路，高電壓緩衝電路，電弧爐阻尼。
- 脈衝調製器，雷達脈衝網絡，能源研究，和EMI /閃電抑制。
- 應用包括電源，變壓器和要求在高壓環境下使用的產品。

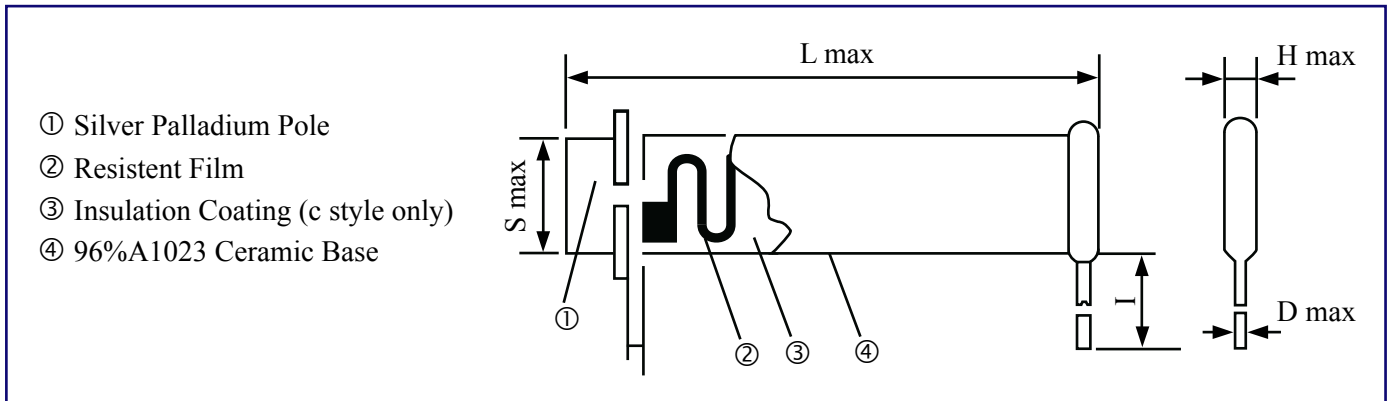
## ► RI82 - 表面貼裝 一般規格 (單位:mm)



型號	額定功率 (w)	結構型式	尺寸 (Unit:mm)					阻值範圍 (MΩ)	溫度係數 (10 <sup>-6</sup> /°C)	阻值公差	最大工作電壓 (KV)
			Lmax	Smax	Hmax	I	dmax				
RI82-2	2	a	33	8	0.8			10-1000	≤200	J(±5%) K(±10%) M(±20%)	15
RI82-2	2	a	25	10	0.8						

備註：額定持續工作電壓 (RCWW) 應由公式計算  $RCWW = \sqrt{\text{額定功率} \times \text{電阻值} (\Omega)}$   
 當 RCWW 大於規格的最大工作電壓，RCWW = 規格的最大工作電壓。

## ▶ RI82 - 引腳型 一般規格 (單位:mm)



型號	額定功率 (w)	尺寸 (Unit:mm)					阻值範圍 (MΩ)	溫度系數 (10-6/°C)	最大工作電壓 (KV)	阻值公差
		L ± 2	S ± 2	H max	I	D max				
RI82-0.125	0.125	8	3.5	2.5	20.0min	0.56	100-4.7K	≤200	4	F(±1%) G(±2%) J(±5%) K(±10%) M(±20%)
RI82-0.125	0.125	10	5	2.5	24.0min	0.56	100-10K	≤200	4	
RI82-0.25S	0.25S	10	5	2.5	20.0min	0.56	10-1000	≤200	4	
RI82-0.25	0.25	22	4	2.5	20.0min	0.56	100-10K	≤200	4	
RI82-0.25	0.25	25	5	2.5	20.0min	0.56	100-10K	≤200	10	
RI82-0.5	0.5	35	5	2.5	24.0max	0.56	100-10K	≤200	15	
RI82-0.5	0.5	41	5	2.5	42.0max	0.56	100-1K	≤200	4	
RI82-1	1	25	10	2.5	30.0max	0.56	100-10K	≤200	15	
RI82-1	1	30	8	2.5	30.0max	0.56	100-10K	≤200	15	
RI82-1	1	33	8	2.5	35.0max	0.56	100-10K	≤200	15	
RI82-1	1	38	10	3	45.0max	0.80	10-1000	≤200	20	
RI82-2	2	38	10	3	40.0max	0.80	100-10K	≤200	20	
RI82-2	2	45	10	3	45.0max	0.80	100-10K	≤200	20	
RI82-3	2	50	10	3	45.0max	0.80	100-10K	≤200	20	
RI82-3	3	30	15	3	35.0max	0.80	100-10K	≤200	25	
RI82-3	3	60	10	3	55.0max	0.80	100-100K	≤300	25	
RI82-5	5	80	20	4	60.0max	0.80	100-200	≤300	25	
RI82-10	10	97	23	4	80.0max	0.80	100-200	≤300	30	
RI82-20	20	100	35	4	80.0max	1	100-200	≤300	30	
RI82-30	30	100	48	4	80.0max	1	100-200	≤300	30	

備註：額定持續工作電壓 (RCWW) 應由公式計算  $RCWW = \sqrt{\text{額定功率} \times \text{電阻值} (\Omega)}$   
 當 RCWW 大於規格的最大工作電壓，RCWW = 規格的最大工作電壓。

## ▶ RI82 無感及玻璃釉膜的蛇形轉印圖案設計 - 先進技術

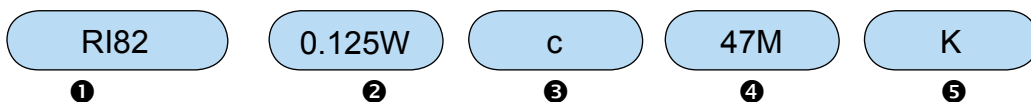
無電感量性能特點：

1. 德鍵 RI82 無感設計，採用了玻璃釉膜蛇形電阻皮膜圖樣設計模式，電阻皮膜可設計為曲折線與通電電流方向相反，從而實現在整個電阻長度的最大電通量，及電感量中和互消。
2. 這種高效率的無電感量設計，不會降額的任何電阻性能優勢，非常適合要求高頻率的產品應用。

蛇形圖案絲印設計：

1. RI82 系列高壓電阻器，精密結合德鍵的厚膜技術 - 無感蛇紋電阻皮膜絲網轉印工藝，將矽樹脂塗層印刷到精密陶瓷基板上。
2. 採用先進電腦輔助設計 (CAD)，將電阻皮膜蛇紋路徑與電阻塗料路徑圖案依電阻值調適到最佳化，提供了一個完整高壓無感電阻器的封裝。
3. 引線腳焊接組裝，壓入電阻瓷棒兩端，精加工電阻器，以提供堅固的終端電極連接。

## ▶ 料號標識



❶ 型號: RI82

❷ 額定功率 (W): 0.125W, 0.25W, 0.5W, 1W

❸ 結構型式: a Style, b Style, c Style

❹ 阻值 (Ω)

編碼	阻值
4M7	4.7MΩ
47M	47MΩ
47M5	47.5MΩ
470M	470MΩ

❺ 阻值公差

編碼	阻值公差
F	±1%
G	±2%
J	±5%
K	±10%
M	±20%

[返回首頁 - 片狀玻璃釉膜高壓電阻 \(RI82\)](#)

# 晶圓高壓電阻

增強高電壓應用性能  
 - 無感點火阻尼電阻器 (RMCA, RMCB)

## ▶ 產品簡介

德鍵 RMCA, RMCB 無引線晶圓阻尼金屬陶瓷電阻系列，提供了汽車設計者對高壓，浪湧，高峯值功率，或高能量脈衝，一個緊湊的解決方案。RMCA, RMCB 金屬陶瓷電阻在 RC 緩衝電路，高壓電源，和浪湧限制器方面，提供了更高的性能的選擇。

德鍵的 RMCA, RMCB 阻尼電阻系列，又稱為阻尼陶瓷電阻器，氧化鋅陶瓷線性電阻器。採用氧化鋅等無機材料製成的陶瓷體導電線性電阻體。陶瓷電阻具有瞬間吸收大功率的特點，及具有無感，耐高壓，體積小，性能穩定等特性。

常應用於中性點接地電阻，阻容吸收器，中、高頻電阻，大功率無感電阻等，具有不可替代的優越性。提供了電子業界直接替代碳晶電阻（實芯電阻）的方案，碳晶電阻是大量的碳阻與陶瓷填料組成的實芯電阻元件。RMCA, RMCB 具有體積小、負荷能力強，能承受瞬間高溫高壓的作用，作為汽車、摩托車點火用的高壓阻尼電阻，或應用在其它交、直流及脈沖電路中，是最佳的選擇。

RMCA, RMCB 系列符合無鉛及 RoHS 標準。如需高功率，高電壓，或阻值不在公稱範圍內，或特殊尺寸等特殊系列金屬陶瓷電阻，請與德鍵業務接洽，並取得最新的產品信息。



## 金屬陶瓷阻尼電阻組成：

- 實芯陶瓷電阻，由粘土，氧化鋁，陶瓷填料混合，經高溫高壓燒結形成電阻核心，然後塗上外絕緣成型。

## 取代碳晶實芯電阻器：

- RMCA, RMCB 可依客戶設計要求定制尺寸，表面貼裝，或特殊安裝面，都可以於德鍵得到解決。
- 在某一些情況下，數個實芯碳晶電阻被組裝起來應用，以得到所要求的功率。現在只要一個金屬陶瓷電阻就可以替代，並且可以降低安裝成本。

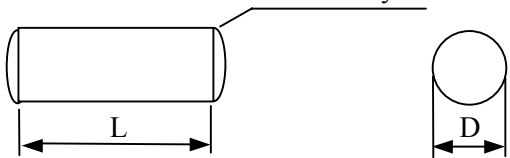
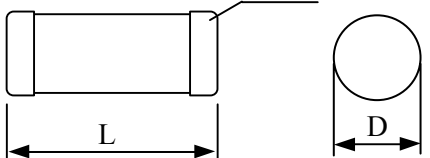
## 特性

- 操作溫度  $-40^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$ 。
- 阻值公差 K( $\pm 10\%$ )，M( $\pm 20\%$ )。
- 阻值範圍 470 ohm ~ 100 Kohm。
- 替代 1W 和 2W 碳晶實芯電阻。
- 適用於消音器的發動機點火系統。
- 額定功率高達 5W，符合高能量密度的要求。
- 高峯值功率，優越的耐高壓高電流突波特性。

## 應用

- R-C 緩衝電路。
- 汽車點火系統。
- 浪湧電流限制器。
- 高壓電源供應器。

### ▶ 無引線阻尼型 RMCA, RMCB 一般規格 (單位: mm)

		RMC-A Style		RMC-B Style	
		Silver Layer		Cap	
					
型號	類型	額定功率	尺寸 (mm)		
			L	D	
RMC	A	1	$7 \pm 1.5$	$4.0 \pm 0.4$	
			$9 \pm 1.5$	$4.0 \pm 0.4$	
	B		$10 \pm 1.5$	$4.0 \pm 0.4$	
RMC	A	2	$11 \pm 1.5$	$4.6 \pm 0.5$	
	B		$18 \pm 1.5$	$4.0 \pm 0.4$	
RMC	A	3	$19 \pm 1.5$	$4.6 \pm 0.5$	
	B		$24 \pm 2.0$	$4.0 \pm 0.4$	
RMC	A	5	$25 \pm 2.0$	$4.6 \pm 0.5$	
	B		$24 \pm 2.0$	$7.0 \pm 0.5$	
			$25 \pm 2.0$	$7.6 \pm 0.5$	

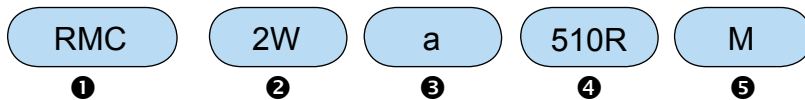
## ▶ 無引線阻尼型 RMCA, RMCB - 電子特性

Item		RMCA, RMCB			
25°C 下的額定功率(W)		1	2	3	5
環境溫度(°C)		-40 ~ 155			
阻值誤差		K(±10%), M(±20%)			
阻值範圍(Ω)		470 ~ 33K	1K ~ 56K	1K ~ 100K	470 ~ 33K
元件極限電壓(V)		300	350	400	500
溫度系數 (PPM/°C)	-40°C ~ 25°C	-750 ~ 3300	-750 ~ 3300	-750 ~ 3300	-750 ~ 3300
	25°C ~ 155°C	-750 ~ 2600	-750 ~ 2600	-750 ~ 2600	-750 ~ 2600
瞬時脈沖電壓(KV)		8	15	20	25
穩態濕熱(%)		10	10	10	10

### 無電感/低電感量特性:

- 化學惰性和熱穩定性，電阻本身為無感結構，因為是實芯金屬陶瓷，允許能源和電力將均勻分佈在整個陶瓷電阻器主體，沒有皮膜或電阻線失效的狀況。
- 金屬陶瓷材料還可以作簡單有效的電阻器的設計，使設計者可以減少電阻封裝尺寸，同時提供所需的性能和可靠性

## ▶ 料號標識



- ① 型號: RMC
- ② 額定功率 (W): 1W, 2W, 3W, 5W
- ③ 結構形式: a Style, b Style
- ④ 阻值 (Ω)

編碼	阻值
510R	510Ω
5K1	5.1KΩ
51K	51KΩ
68K	68KΩ

- ⑤ 阻值公差

編碼	阻值公差
K	±10%
M	±20%

[返回首頁](#) - 晶圓高壓電阻 (RMCA, RMCB)

# 高壓電阻器

使用金屬陶瓷阻尼電阻器 (RMCC)  
是均勻分佈能源和電力的最佳方法

## ▶ 產品簡介

依市場需求，德鍵電子擴展原有的金屬陶瓷電阻 RMCA, RMCB 晶圓系列，到 RMCC 帶引線引腳系列。帽蓋和引線組裝後壓入 RMCC 電阻器的陶瓷核心，以提供堅固的引腳端子連接。

德鍵浪湧電阻- RMCC 系列設計主要是用於啟動/限流的焊接設備，電機控制，電力，繼電器/斷路器，激光電子源配件，高壓電力配件，火花塞干擾抑制器，交直流或脈衝電路及高電壓設計之設備中，放電/電壓洩放中的半導體沉積，X射線/CT掃瞄，醫療設備，假負載，電擊去纖顫器，射頻發生器，冶金，感應發生加熱，監視器中馳返變壓器 (FBT)，彩色顯示器用聚焦電位器，軍用雷達，激光高能射線。

RMCA, RMCB 系列符合無鉛及 RoHS 標準。如需高功率，高電壓，或阻值不在公稱範圍內，或特殊尺寸等特殊系列金屬陶瓷電阻，請與德鍵業務接洽，並取得最新的產品信息。

## 金屬陶瓷阻尼電阻組成：

- 實芯陶瓷電阻，由粘土，氧化鋁，陶瓷填料混合，經高溫高壓燒結形成電阻核心，然後塗上外絕緣成型。

## 取代碳晶實芯電阻器：

- RMCA, RMCB 可依客戶設計要求定制尺寸，表面貼裝，或特殊安裝面，都可以於德鍵得到解決。
- 在某一些情況下，數個實芯碳晶電阻被組裝起來應用，以得到所要求的功率。現在只要一個金屬陶瓷電阻就可以替代，並且可以降低安裝成本。



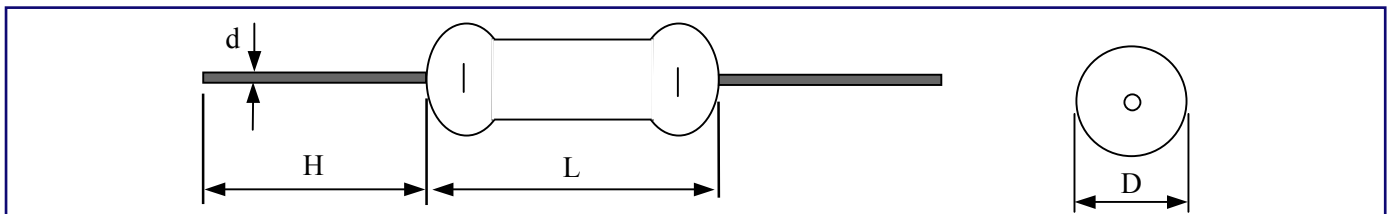
## ► 特性

- 操作溫度：  $-40^{\circ}\text{C} \sim 155^{\circ}\text{C}$ .
- 阻值公差： K( $\pm 10\%$ ), M( $\pm 20\%$ ).
- 阻值範圍： 470 ohm  $\sim$  100 Kohm.
- 替代 1W 和 2W 碳晶實芯電阻。
- 比繞線型及薄膜型的電阻器更具安定性
- 高峯值功率，優越的耐高壓高電流突波特性。
- 額定功率高達 5W，符合高能量密度的要求。

## ► 應用

- 電子顯微鏡的高壓電路設計。
- X 射線，激光，醫療除顫儀。
- 動態制動，軟啟動/電流限制。
- 雷達，馬達驅動器，廣播發射機。
- 緩衝電路，虛擬負載，能源研究。
- 適用於消音器的發動機點火系統。
- 射頻放大器，半導體工藝，功率調節。

## ► 金屬陶瓷型 RMCC 一般規格



型號	類型	額定功率	尺寸 (mm)			
			L	D	H	d
RMC	C	1	11 $\pm$ 1.5	4.8 $\pm$ 0.5	25 $\pm$ 2	0.8 $\pm$ 0.05
RMC	C	2	19 $\pm$ 1.5	4.8 $\pm$ 0.5	25 $\pm$ 2	0.8 $\pm$ 0.05
RMC	C	3	25 $\pm$ 2.0	4.8 $\pm$ 0.5	25 $\pm$ 2	0.8 $\pm$ 0.05
RMC	C	5	25 $\pm$ 2.0	7.8 $\pm$ 0.5	30 $\pm$ 3	1.0 $\pm$ 0.05

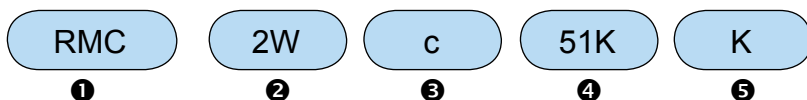
## ▶ 金屬陶瓷型 RMCC – 電子特性

Item	RMCA, RMCB			
25°C 下的額定功率(W)	1	2	3	5
環境溫度(°C)	-40 ~ 155			
阻值誤差	K(±10%), M(±20%)			
阻值範圍(Ω)	470 ~ 33K	1K ~ 56K	1K ~ 100K	470 ~ 33K
元件極限電壓(V)	300	350	400	500
溫度係數 (PPM/°C)	-40°C ~ 25°C	-750 ~ 3300	-750 ~ 3300	-750 ~ 3300
	25°C ~ 155°C	-750 ~ 2600	-750 ~ 2600	-750 ~ 2600
瞬時脈衝電壓(KV)	8	15	20	25
穩態濕熱(%)	10	10	10	10

無電感/低電感量特性:

- 化學惰性和熱穩定性，電阻本身為無感結構，因為是實芯金屬陶瓷，允許能源和電力將均勻分佈在整個陶瓷電阻器主體，沒有皮膜或電阻線失效的狀況。
- 金屬陶瓷材料還可以作簡單有效的電阻器的設計，使設計者可以減少電阻封裝尺寸，同時提供所需的性能和可靠性

## ▶ 料號標識



❶ 型號: RMC

❷ 額定功率 (W): 1W, 2W, 3W, 5W

❸ 結構形式: c Style

❹ 阻值 (Ω)

編碼	阻值
510R	510Ω
5K1	5.1KΩ
51K	51KΩ
68K	68KΩ

❺ 阻值公差

編碼	阻值公差
K	±10%
M	±20%

[返回首頁 - 高壓電阻器 \(RMCC\)](#)

## 耐浪湧脈衝電阻器

德鍵厚膜功率電阻器 (RCR)  
能處理更大的浪湧脈衝

### ▶ 產品簡介

德鍵電子新系列 RCR 軸向引線、防浪湧脈衝、耐沖擊功率電阻器，採用金屬玻璃釉厚膜及高純鋁陶瓷棒，有著極佳的耐沖擊特性及高溫穩定性。

新一代的 RCR 厚膜電阻系列，提供比前一代的浪湧電阻更高性能效益，是替換碳薄膜電阻器理想的選擇，即降低了成本，優異的散熱性，多種浪湧脈衝優化能力以及耐溫度循環的牢實可靠焊點工藝。

緊湊的尺寸、厚膜引線型、高功率、高防浪湧脈衝特性，使 RCR 系列成功市場化。符合工程師的最新設計要求，適用於工業設備、測量、和電信應用，以及汽車電路，如電控單元 (ECU) 和氣囊系統。

RCR 採用德鍵最新的玻璃釉厚膜技術，及其耐衝擊特性，均優於標準的金屬膜電阻器。功率型厚膜電阻的功率可達：0.25W 到 10W 的額定功率，最大工作電壓高達 3000 伏，最大過負載電壓 5000V。電阻範圍為 1 Ω ~ 100MΩ，工作溫度範圍 -20°C~+155°C。

德鍵 RCR 玻璃釉膜耐沖擊電阻器系列均符合 RoHS 標準，並兼容高溫焊接工藝，通常採用的無鉛焊料。可以為不同的應用，提供不同的引腳加工形成。請聯繫我們與您的特定需求。



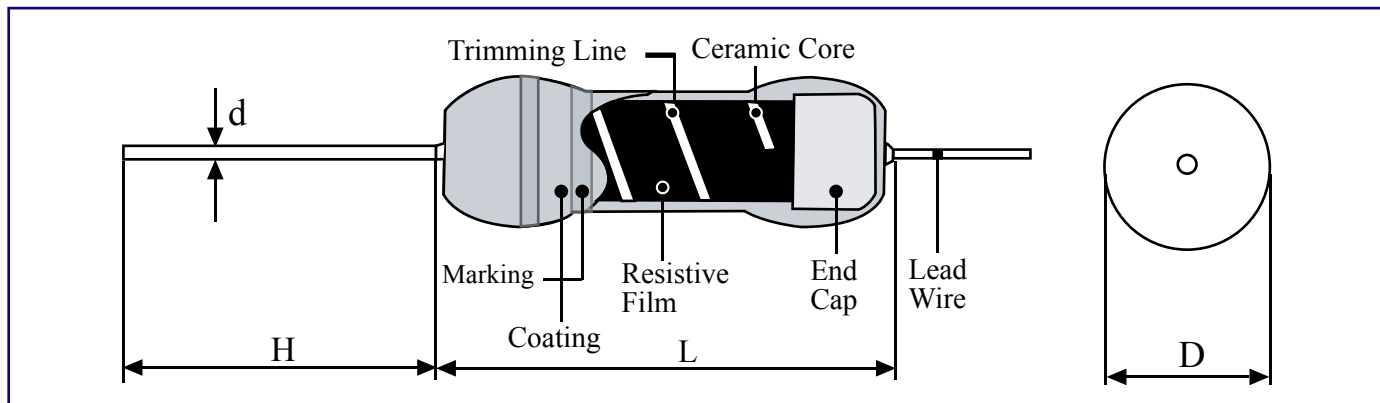
### ▶ 特性:

- 高功率小尺寸。
- 最大工作電壓高達 3000 伏。
- 無鉛 (Pb)，符合 RoHS 規範。
- 工作溫度範圍：-20°C~+155°C。
- 金屬釉功率厚膜，軸向引線式。
- 最大過載電壓 5000V，公差：(±5%)。

### ▶ 應用:

- 鎮流器。
- 放大器。
- 工業電源。
- 家用電器。
- 電傳視訊，計算機。
- 汽車電路，儀器儀表。

## ▶ 浪湧脈衝型 (RCR) 系列 規格及尺寸

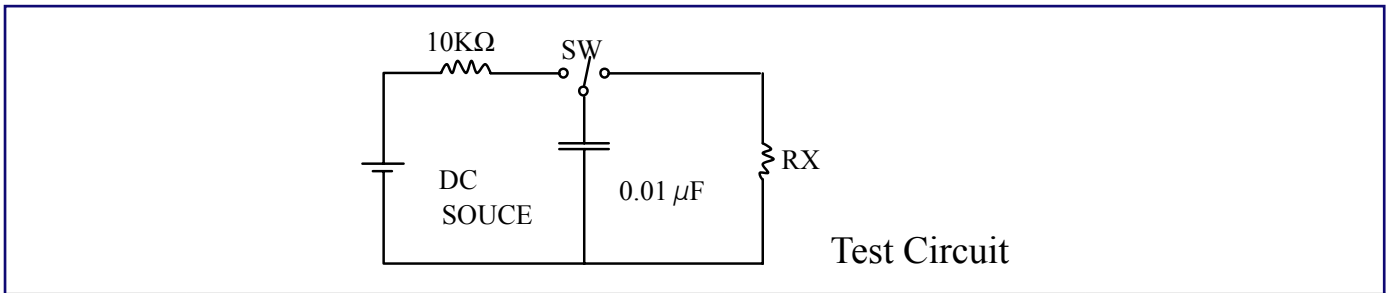


型號	額定功率	L	D	d ± 0.05	H
RCR25	1/4W	6.5±1	2.3±0.5	0.5 ~ 0.6	26±3
RCR50	1/2W	9.5±1	3.4±0.5		
RCR100	1W	12.0±1	4.0±0.5	0.7 ~ 0.8	
RCR200	2W	16.0±1	6.1±0.5		
RCR300	3W	17.0±1	7.0±0.5		
RCR500	5W	24.0±1	8.0±0.5		
RCR1000	10W	max.50	max.10		

## ▶ 浪湧脈衝型 (RCR) 系列 功率等級

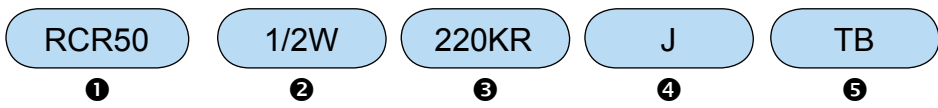
型號	額定功率	最大工作電壓	最大負載電壓	絕緣耐電壓	TCP.(ppm/°C)	阻值範圍 E24. J(±5%)(Ω)	使用溫度範圍
RCR25	1/4W	500V	700V	500V	±350	1 ~ 33M	-20°C~+155°C
RCR50	1/2W	1000V	1500V	600V	±350	1 ~ 68M	
RCR100	1W	1500V	2500V	800V	±350	1 ~ 100M	
RCR200	2W	2000V	3000V	800V	±350	1 ~ 100M	
RCR300	3W	2500V	4000V	1000V	±350	1 ~ 100M	
RCR500	5W	3000V	5000V	1000V	±350	1 ~ 100M	

## ▶ 耐沖擊型 (RCR) 系列 負載條件



功率	阻值範圍 (Ω)	沖擊電壓	耐沖擊特性	沖擊測試條件
0.25 W	$50K < R$	3KV	(2.5 Sec. ON + 2.5 Sec. Off) × 10 Cycles $\Delta R \leq \pm(50\%R + 0.1\Omega)$	In accordance with IEC65 Safety specification.
0.5 W	$10K \leq R < 100K$	3KV		
	$100K \leq R < 360K$	5KV		
	$360K \leq R < 1M$	7KV		
	$1M \leq R$	10KV		

## ▶ 料號標識



- ❶ 型號: RCR
- ❷ 額定功率 (W)
- ❸ 阻值 (Ω)

編碼	阻值
1R0	1.0Ω
100R	100Ω
220K	220KΩ
22M	22MΩ

- ❹ 阻值公差 (%)

編碼	阻值公差
J	±5%

- ❺ 包裝方式

編碼	包裝方式
P	散裝
TB	編帶盒裝

[返回首頁 - 耐浪湧脈衝電阻器 \(RCR\)](#)

# 高壓無感電阻

管式高壓電阻器 (RMCD)  
具有更高能量功耗和更高的耐壓

## ▶ 產品簡介

大功率分壓電阻器 RMCD 擴展了德鍵電子先進的高壓專有技術，可取代市場上較大的電阻器。

德鍵 RMCD 是無感陶瓷管式高壓電阻器。由體積較大的電阻材料製成，這些電阻有能力處理比線繞或金屬膜電阻更高的脈衝功率，使 RMCD 適合於快速能源吸收和高能量脈衝工作。

RMCD 陶瓷高壓電阻提供更高的平均功耗的優點，同時能保持高浪湧能量，高耐壓，無電感量的特性。特別是在射頻的應用，如信號傳送器和調制解調器，其陶瓷管的设计提供更有效的對流冷卻。

此外，RMCD 高壓電阻分壓器提供高峰值電壓和功率能量結合成極高工作電壓。這些規格可以提供許多先進的電子系統重要的改進，包括行波管電源供應器，雷達系統，X 射線系統，分析設備，高分辨率 CRT 顯示器。

德鍵還將生產規格以外的 RMCD 高壓電阻，以滿足客戶的要求，提供應用和設計工程師全面支持，及全球客戶服務。取得最新的产品信息，請与德键业务代表聯繫與您的特定需求。



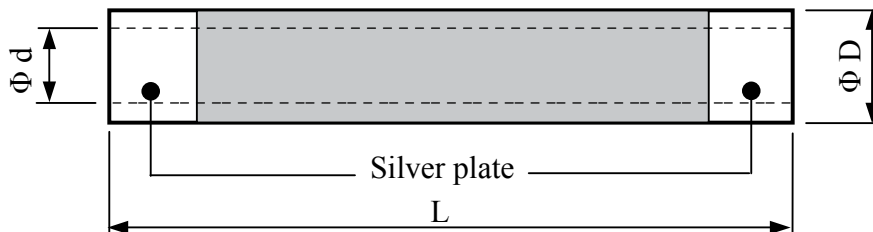
## ► 特性

- 阻值公差: K( $\pm 10\%$ )。
- 只有 0.4 $\mu$ H max. 電感量。
- 工作介質: 空氣, 絕緣油, SF6
- 電阻範圍: 75 ohm ~ 1 Kohm。
- 瞬間耐更大的電流, 更大的峰值能量。
- 峰值電壓高達 74 KV, 功率(W)高達 100W。

## ► 應用

- X射線, 激光, 醫療除顫儀。
- 雷達, 馬達驅動器, 廣播發射機。
- 緩衝電路, 虛擬負載, 能源研究。
- 動態制動, 功率調節, 軟啟動/電流限制器。
- 射頻放大器, 半導體工藝, 脈湧電壓發生器。

### ► 無感高壓型 RMCD - 主要規格(單位: mm)

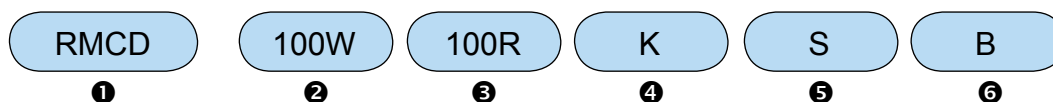


型號	尺寸 (mm)			阻值範圍 (Ω)	阻值誤差 (%)	熱容量 (KJ)	沖擊電壓 (KV)	額定功率 (W)
	L $\pm 3.0$	ΦD $\pm 2.0$	Φd $\pm 2.0$					
RMCD-100	305	25.4	15.5	75 ~ 1K	±10	30	75	100
RMCD-90	250	25.4	15.5			25	60	90
RMCD-70	200	25.4	15.5			20	45	70
RMCD-50	150	25.4	15.5			15	30	50
RMCD-35	100	25.4	15.5			10	15	35

## ▶ 管形陶瓷型 RMCA, RMCB - 電子特性

型號	尺寸 (mm)	溫度系數	電阻率	比熱	電感值	密度	最高使用溫度
RMCD	35 ~ 100W	-500 ~ -1500PPM/°C	5 ~ 80Ω·cm	2J/cm <sup>3</sup> ·°C	0.4μH max	2.25g/cm <sup>3</sup>	220°C max

## ▶ 無引線阻尼晶圓電阻 RMCA, RMCB - 電子特性



❶ 型號: RMCD

❷ 額定功率 (W): 35W, 502W, 70W, 90W, 100W

❸ 阻值 (Ω)

編碼	阻值
82R	82Ω
100R	100Ω
470R	470Ω
820R	820Ω
1K	1KΩ

❹ 阻值公差 (%)

編碼	阻值公差
K	±10%

❺ 鍍銀端子

❻ 漆色: B (black)

編碼	漆色
B	黑色

# 氧化膜高壓電阻器

## 高頻電路設計的完美選擇 (RY31A)

### ▶ 產品簡介

德鍵電子的陶瓷高頻 RY31A 高壓系列，常應用於脈衝發生器的系統和穩態的電流負載中的電容器陣列所產生的高峯值電力和電流。

RY31A 電阻器是由高溫下的金屬氧化物附著於高含鋁量的陶瓷棒，並塗玻璃釉漆用以保護產品的電氣和機械特性。高頻 RY31A 電阻器體積小且功率高，具有更高的耐熱性。



德鍵提供耐高壓、耐衝擊、耐突波電阻器的最新產品目錄下載。若需特殊規格型式，特殊阻值，請與德鍵電子業務聯系。

RY31A 採用專業氧化膜技術，結合先進的脈衝負載能力，適合超高頻電路中的負載及 RF 射頻的應用。

在高頻電路設計時，德鍵的 RY31A 高頻高壓電阻器是最佳選擇。傳統的螺旋切割微調阻值的電阻器易於產生寄生電感，是不能接受於高頻及脈衝能量的應用。電信領域設備是 RY31A 系列最典型的應用。

RY31A - 高頻氧化膜電阻，其內外表面塗有一層特殊的玻璃塗層，使 RY31A 具有體積小，但具有更高的耐熱性和較大的電力容量。不同於傳統的繞線型電阻器，RY31A 高頻電阻器可提供優越的穩定性在高頻率中，和瞬間電壓脈湧的出色耐用性。RY31A 適用於大電流以及高頻電路的應用。

在非常低電阻值，於  $1.0\ \Omega$  和  $100\ \Omega$  之間，可提供的額定功率有：10W, 25W, 50W, 100W, 和 150W。

高頻 RY31A 系列符合 RoHS 和無鉛標準。如需高頻率，高電壓，或阻值不在公稱範圍內，或特殊尺寸等特殊系列高壓電阻器，請與德鍵業務接洽，並取得最新的產品信息。

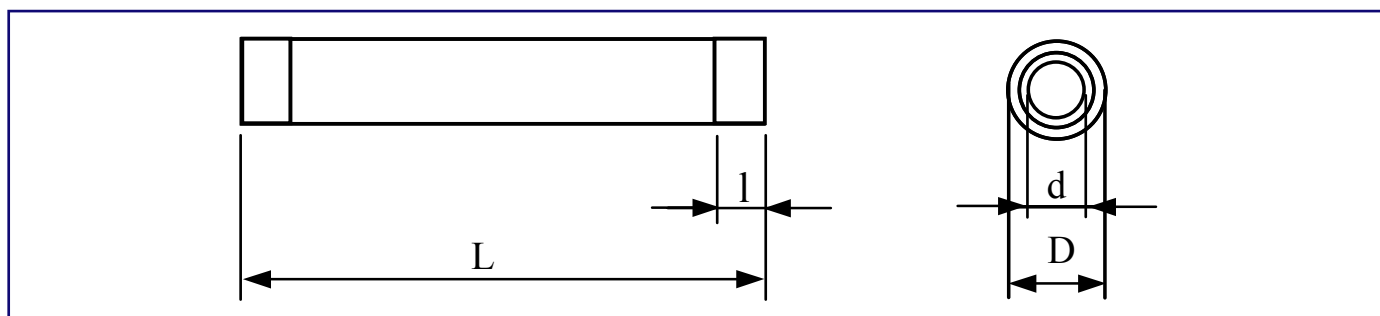
▶ 特性：

- 特殊氧化膜技術。
- 技術標準：Q/RW105-83。
- 低電感量非螺旋切割阻值微調產品。
- 結構尺寸：管形端頭被銀或金電極。
- 符合 RoHS 和無鉛 (Pb) 規範。

▶ 應用：

- 電訊設備。
- 工業電子。
- 為 RF 射頻專業產品應用。
- 用作超高頻電路中的負載。

▶ 高頻高壓型 RY31A - 電子特性 (單位: mm)



70°C下的額定功率	溫度系數	阻值範圍	阻值允許偏差 (%)	脈沖實驗電壓	環境溫度	D max. (mm)	L max. (mm)	d max. (mm)	l max. (mm)
10	+20°C ~ +125°C  ±400	50	±5(J) ±10(K)	3.2	-55°C~ +125°C	Φ 15.1	77	Φ 10.7	5±0.5
		75		4					
25		50		5		Φ 25.1	121	Φ 17.9	10±1
		70		6.5					
50		50		7.5		Φ 35.1	162	Φ 23.1	12±1
		75		8.7					
100		50		11		Φ 35.1	202	Φ 23.1	12±1
		75		12.5					
150	50	12.5	Φ 35.1	302	Φ 23.1	20±2 20-1			
	75	12.5							

Note: Resistance rage is 1~100.

The resistors with the standard resistance values as showed as above. will be supplied with a shorter delivery.

## ▶ 料號標識

R Y31A

①

10W

②

50R

③

K

④

① 型號: RY31A

② 額定功率 (W): 10W, 25W, 50W, 100W, 150W

③ 阻值 ( $\Omega$ )

編碼	阻值
51R	51 $\Omega$
56R	56 $\Omega$
62R	62 $\Omega$
68R	68 $\Omega$
75R	75 $\Omega$

④ 阻值公差 (%)

編碼	阻值公差
J	$\pm 5\%$
K	$\pm 10\%$

[返回首頁 - 氧化膜高壓高頻電阻器 \(RY31A\)](#)

# 玻璃密封高壓電阻器

玻璃密封帶來更高歐姆值、更高的耐濕性 (RH1)

## ▶ 產品簡介

德鍵氣密密封高阻電阻器是設計用於靜電計電路，適合高階性能，需要長的時間在惡劣環境條件下運作的產品。

德鍵 RH1 金屬釉膜電阻器，是封裝在一個玻璃管狀的外殼，用玻璃管導電帽連接在電阻兩端的引線。電阻器的金屬釉皮膜阻抗路徑，被保護在熱封的電阻器與導電路徑之間，以避免熱損傷，從電極鐵帽與提供電力的路徑之間 形成阻斷保護。

由真空密封在玻璃套管與玻璃釉膜電阻特性組合，RH1 高壓電阻器非常適用於超高真空應用，微電流測量電路，脈衝負載設備。

德鍵 RH1 系列具有高度的穩定性，準確性，耐濕性好，低溫度系數 TCR，散熱性好的特點，並能操作在高性能水平下，保持持續長期穩定性。高阻 RH1 系列符合 RoHS 規範、Lead-Free 無鉛環保要求、無鉛銲接對技術。

如需高功率，高電壓，或阻值不在公稱範圍內，或特殊尺寸等特殊系列高阻電阻器，請與德鍵業務接洽，並取得最新的產品信息。

## ▶ 應用:

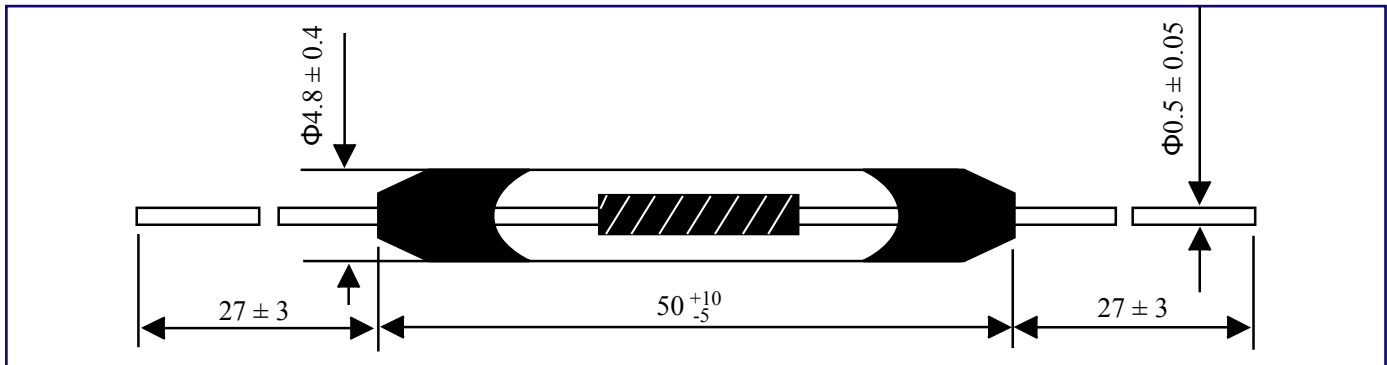
- 高阻值範圍  $1 \times 10^7 \sim 1 \times 10^{12}(\Omega)$ 。
- 可提供的精度公差 (J±5%) (K±10%)。
- 玻璃真空密封氣密電阻。
- 穩定的溫度和電壓性能。
- 金屬釉膜電阻元件。

## ▶ 特性:

- 超高真空應用。
- 浪湧保護及分壓器。
- 電源保護和放電路徑電阻。
- 電流脈衝限制器和脈衝負載設備。
- 微電流電路測量，醫療儀器。



## ▶ 玻璃釉膜型 RH1 - 外形尺寸 (單位: mm)



## ▶ 玻璃密封型 RH1 一般規格

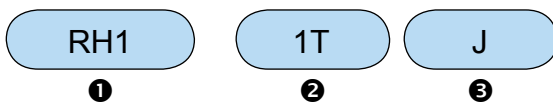
阻值範圍	$1 \times 10^7 \sim 1 \times 10^{12}(\Omega)$
阻值公差	(J±5%) (K±10%)
使用環境溫度	-55°C ~ +125°C
溫度系數	±500PPM/°C (-55 ~ +125°C)
穩態濕熱	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$
工作電壓	1000V
額定功率	1/2 W

## ▶ 玻璃密封型 RH1 - 清潔與搬運

### 密封高阻高壓電阻器的清潔與搬運

1. 如需取用玻璃密封高阻電阻器時，應拿電阻器的引線端，應該戴手套。
2. 如果需要清潔 RH1 電阻器時，可使用棉絨布沾異丙醇輕輕抹乾。
3. RH1 玻璃封裝（密封）電阻器的電阻值很高，需要非常清潔的表面。
4. RH1 高壓電阻表面留有污染物，或水分，或指紋，這將導致一個平行的阻抗路徑，而減少器件的電阻值。

## ▶ 料號標識



① 型號: RH1

② 阻值 (Ω)

編碼	阻值
1T	1TΩ
10T	10TΩ
100T	100TΩ

③ 阻值公差 (%)

編碼	阻值公差
J	±5%
K	±10%

[返回首頁 - 玻璃釉膜高壓電阻器 \(RH1\)](#)