

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。



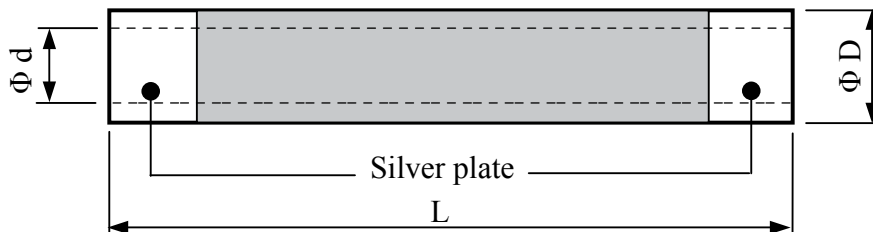
▶ 特性

- 阻值公差: K($\pm 10\%$)。
- 只有 0.4 μ 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)

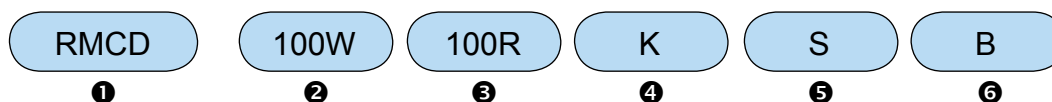


型號	尺寸 (mm)			阻值範圍 (Ω)	阻值誤差 (%)	熱容量 (KJ)	沖擊電壓 (KV)	額定功率 (W)
	L ± 3.0	ΦD ± 2.0	Φd ± 2.0					
RMCD-100	305	25.4	15.5	75 ~ 1K	±10	30	75	100
RMCD-90	250	25.4	15.5			25	60	90
RMCD-70	200	25.4	15.5			20	45	70
RMCD-50	150	25.4	15.5			15	30	50
RMCD-35	100	25.4	15.5			10	15	35

▶ 管形陶瓷型 RMCD - 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 ³ ·°C	0.4μH max	2.25g/cm ³	220°C max

▶ 料號標識



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