

## MIL-PRF-55182

- 符合 MIL-PRF-55182 的要求。
- 非常低的噪音水平 (-40 dB)。
- 可控的溫度系數。
- 環氧塗層提供優越的防潮性能。
- RNC 產品的標準引線可焊接和可焊。
- 材料和製程的可追溯性。

軍規號碼	功率(70°C)W	電阻範圍Ω	最大工作電壓 V
RNC50, RNR50	0.1	10 to 796K	200
RNC55, RNR55	0.125	10 to 2M	200
RNC60, RNR60	0.25	10 to 3.01M	250
RNC65, RNR65	0.5	10 to 3.01M	300
RNC70, RNR70	0.75	10 to 3.01M	350

### 材料規格與特性

電壓溫度系數，最大值：單位 ppm/V，當在 10%至滿額定電壓之間測量時，不超過 5/V。

介電強度：單位 VAC，RNC50、RNC55 和 RNC60 = 450；RNC65 和 RNC70 = 900。

絕緣電阻：單位 Ω，乾燥時最小為  $10^{11}$ ；濕度試驗後最小為  $10^9$ 。

操作溫度範圍：單位 °C，-65 到 +175。

端子強度：單位 lb，RNC50、RNC55、RNC60 和 RNC65 進行 2 lb 拉伸試驗；RNC70 進行 4.5 lb 拉伸試驗。

可焊性：通過 MIL-STD-202，方法 208 的測試，保持持續滿意的覆蓋。

重量：單位 g，RNC50 = 0.11；RNC55 = 0.35；RNC60 = 0.35；RNC65 = 0.84；RNC70 = 1.06。

元素：真空沉積的鎳鉻合金。

芯片：經過火焰清潔的高純度陶瓷。

封裝：特別配製的環氧化合物。

端子：標準的端子材料是鍍錫的銅。符合 MIL-STD-1276，Type C 標準，可進行鉚接和焊接。

### 型號選擇

範例: RNR60H1004FM

RNR60

H

1004

F

M

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

(A) 軍規號碼

(B) 特性: J =  $\pm 25$  ppm

H =  $\pm 50$  ppm

K =  $\pm 100$  ppm

(C) 電阻值: R100 =  $0.1\Omega$

1R00 =  $1.0\Omega$

10R0 =  $10.0\Omega$

1000 =  $100\Omega$

1001 =  $1000\Omega$

1002 =  $10K\Omega$

1003 =  $100K\Omega$

1004 =  $1M\Omega$

(D) 誤差值: B =  $\pm 0.1\%$

D =  $\pm 0.5\%$

F =  $\pm 1.0\%$

(E) 失效率: M =  $1.0\%/1000$  h

P =  $0.1\%/1000$  h

R =  $0.01\%/1000$  h

S =  $0.001\%/1000$  h