

MIL-PRF-39017

- 符合 MIL-PRF-39017 標準要求。
- 環氧樹脂塗層結構提供優越的防潮性能。
- 材料和製程的可追溯性。
- 非常低的噪音水平 (-40 dB)。

軍規號碼	功率(70°C)W	電阻範圍Ω
RLR05	0.125	4.7 to 1M
RLR07	0.25	1 to 10M
RLR20	0.5	4.3 to 3.01M
RLR32	1.0	1 to 2.7M

材料規格與特性

電壓溫度系數，最大值：單位 ppm/V，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，RLR05 = 300；RLR07 和 RLR20 = 500；RLR32 = 1000。

絕緣電阻：單位 Ω，乾燥時最小為 10⁹；濕度試驗後最小為 10¹¹。

操作溫度範圍：單位 °C，-65 到 +150。

端子強度：單位 lb，RLR05 進行 2 lb 拉伸試驗；其他所有尺寸進行 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，RLR05 = 0.11；RLR07 = 0.35；RLR20 = 0.75；RLR32 = 1.05。

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，可進行銲接和焊接。

型號選擇

範例: RLR05C1004GR

RLR05 **C** **1004** **G** **R**

(A) **(B)** **(C)** **(D)** **(E)**

(A) 軍規號碼

(B) 特性: C = 可焊錫/高溫焊接

(C) 電阻值: R100 = 0.1Ω

1R00 = 1.0Ω

10R0 = 10.0Ω

1000 = 100Ω

1001 = 1000Ω

1002 = 10KΩ

1003 = 100KΩ

1004 = 1MΩ

(D) 誤差值: F = ± 1.0 %

G = ± 2.0 %

(E) 失效率: M = 1.0 %/1000 h

P = 0.1 %/1000 h

R = 0.01 %/1000 h

S = 0.001 %/1000 h