

MIL-PRF-18546

- 注塑結構，提供全面的環境保護
- 完全焊接結構
- 符合 MIL-PRF-18546 標準
- 提供非感應式風格（N 型），配備 Ayrton-Perry 繞組以降低反應性組件
- 安裝在底板上以利用散熱效應
- 在操作中具有卓越的穩定性（電阻變化<1%）

軍規號碼	功率(25°C)W	電阻範圍Ω
RE60	5	0.1 to 3.32K
RE65	10	0.1 to 5.62K
RE70	20	0.1 to 12.1K
RE75	30	0.1 to 39.2K
RE77	75	0.05 to 29.4K
RE80	120	0.1 to 35.7K

材料規格與特性

溫度系數 ppm/°C ±20（10Ω及以上）；±50（1Ω到9.9Ω）；±100（0.1Ω到0.99Ω）

最大工作電壓 V $(P \times R)^{1/2}$

絕緣電阻 Ω 乾燥時最少 10,000 MΩ，濕度試驗後最少 1,000 MΩ

可焊性 - 符合 MIL-PRF-18546 標準 - 符合 ANSI J-STD-002 的要求

操作溫度範圍 °C -55 到+250

元素：銅鎳合金或鎳鉻合金，視電阻值而定

芯片：陶瓷、滑石或氧化鋁，視物理尺寸而定

封裝材料：矽橡膠注塑結構

外殼：鋁材，帶有硬陽極氧化塗層

端蓋：不鏽鋼

標準端子：對於 RE77 和 RE80 型端子，為螺紋不鏽鋼。所有其他端子均為 60/40 錫/鉛（Sn/Pb），銅包覆鋼芯端子上鍍下層。

型號選擇

範例: RE65G1002

RE65

G

1002

(A)

(B)

(C)

(A) 軍規號碼

(B) 特性: G = 感應型, N = 非感應型

(C) 電阻值: R100 = 0.1Ω

1R00 = 1.0Ω

10R0 = 10.0Ω

1000 = 100Ω

1001 = 1000Ω

1002 = 10KΩ

1503 = 150KΩ

註: 軍規號碼 RE 的誤差值為 ± 1 %