

MIL-PRF-26

軸向端子矽橡膠陶瓷塗層電阻器，適用於需要高精度和穩定性的應用。這些電阻器具有低溫度系數，在苛刻的條件下能夠保持高度穩定性。

軍規號碼	功率(25°C)W	電阻範圍Ω
RW67	6.5	0.1 to 8.2K
RW68	11.0	0.1 to 20K
RW69	3.0	0.1 to 2.0K
RW70	1.0	0.1 to 2.74K
RW74	5.0	0.1 to 24.3K
RW78	10.0	0.1 to 71.5K
RW79	3.0	0.1 to 6.49K
RW80	2.0	0.1 to 2.74K
RW81	1.0	0.1 to 1K

材料規格與特性

塗層 矽橡膠陶瓷

芯片 陶瓷

端子 焊錫鍍銅包覆的軸向端子

額定功率 在+25°C時，由 100%線性降至+275°C時的 0%。

功率額定 基於 25°C 自由空氣額定值

超載 小於 5 瓦：5 秒內額定功率的 5 倍。5 瓦及以上：5 秒內額定功率的 10 倍

溫度系數 小於 1Ω：±90 ppm/°C

1 至 9.99Ω：±50 ppm/°C

10Ω及以上：±20 ppm/°C

耐電壓 500 VAC：1 瓦額定值；1000 VAC：2、3、5、7 和 10 瓦額定值

溫度系數 ppm/°C ±20 (10Ω及以上)，±50 (1Ω到 9.9Ω)，±90 (小於 1Ω)

最大工作電壓 $V = (P \times R)^{1/2}$

絕緣電阻 Ω 乾燥時最少 1,000 MΩ，濕度試驗後最少 100 MΩ

可焊性 - 符合 MIL-PRF-26 標準 - 符合 ANSI J-STD-002 的要求

操作溫度範圍 °C 特性 U = -65 到+250，特性 V = -65 到+350

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

塗層：特殊高溫矽橡膠

標準端子：60/40 錫/鉛鍍銅焊絲

端蓋：不鏽鋼

型號選擇

範例: RW79U1001F

RW79

U

1001

F

(A)

(B)

(C)

(D)

(A) 軍規號碼

(B) 電阻最大熱點溫度: $U = 275^{\circ}\text{C}$, $V = 300^{\circ}\text{C}$

(C) 電阻值: $R100 = 0.1\Omega$

$1R00 = 1.0\Omega$

$10R0 = 10.0\Omega$

$1000 = 100\Omega$

$1001 = 1000\Omega$

$1002 = 10K\Omega$

$1503 = 150K\Omega$

(D) 誤差值: $B = \pm 0.1\%$

$D = \pm 0.5\%$

$F = \pm 1.0\%$

$J = \pm 5.0\%$