低阻值精密线绕电阻器

RX76 / RX10

产品规格书

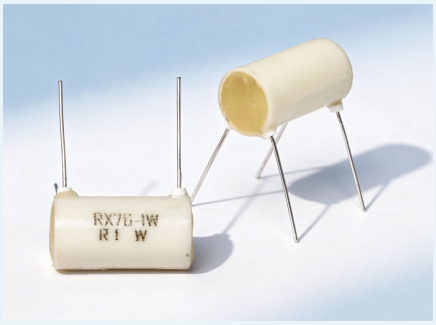
产品特点

- 高精度、低电阻温度系数
- 耐潮湿、耐腐蚀，适用于恶劣环境
- 低阻值、低电感

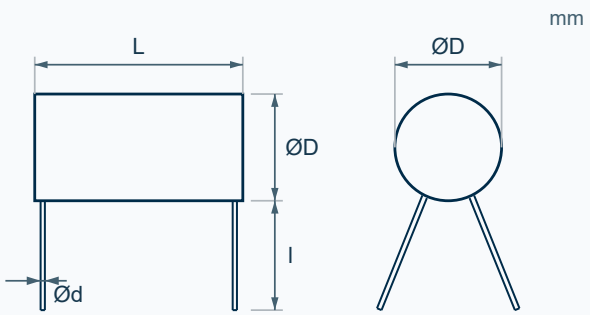
应用范围

仪器仪表、电子衡器及各类电子产品

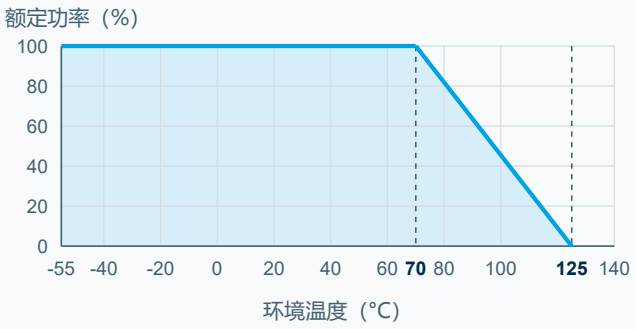
原资料所列标准 SJ904-74



RX76 外形尺寸图



功率降额



主要技术参数

原资料仅列出 RX76 的尺寸和参数

型号	额定功率 W	外形尺寸（mm）				阻值范围 Ω	阻值允许偏差 %	温度系数 ppm/°C
		D_{max}	L_{max}	d	l			
RX76	0.5	8	15.5	0.8	30	0.005 ~ 10	±0.05 (W) ±1 (B) ±0.25 (C) ±0.5 (D) ±1 (F)	±5 ~ ±50
	1	12	21					
	2	15	27.5					
	3	18	38	1				

公差代码 B 与 F 均按原资料列为 ±1%。

检验项目、性能要求与试验条件

检验项目	性能要求	试验条件
可焊性	≥95%	235 ± 5 °C, 2 ± 0.5 s
电阻温度系数	±5 ~ ±50 ppm/°C	-55 °C / 20 °C, 20 °C / 125 °C
引出端抗拉强度	无机械损伤	10 N, 30 s
恒定湿热	$\|\Delta R\| \le 0.5\% R + 0.05\ \Omega$	40 ± 2 °C, (93 ± 3)% RH
振动	$\|\Delta R\| \le 0.25\% R + 0.05\ \Omega$	10-1000 Hz, 0.75 mm, 200 m/s²
冲击	$\|\Delta R\| \le 0.25\% R + 0.05\ \Omega$	1000 m/s², 6 ms
过载	$\|\Delta R\| \le 0.25\% R + 0.05\ \Omega$	2.5 × V_R, 5 s
70 °C 耐久性	$\|\Delta R\| \le 0.5\% R + 0.05\ \Omega$	70 °C, P_R, 1000 h