

RX21 引线式被漆线绕电阻器

Lead wire type coated wire-wound resistors

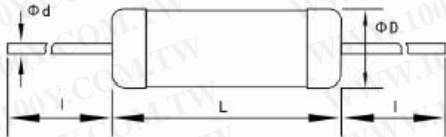
◆ 产品特点 Features:

- 体积小、阻值高 Small size, high resistance value
- 易于焊接 Easy to weld
- N系列为无感 N series is noninductive

◆ 应用范围 Applications:

- 仪器、仪表 Meters and instruments
- 各类电子产品 Electric devices

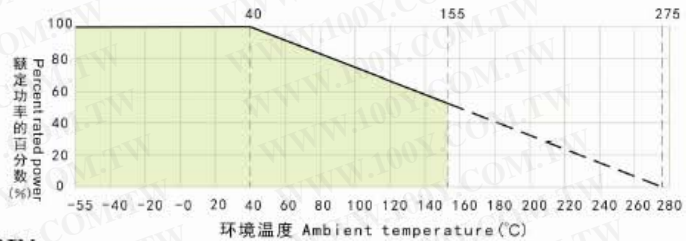
◆ 外形尺寸 Dimensions:



◆ 执行标准 Reference standards:

- SJ1331-78

◆ 降功耗曲线 Derating curve:



◆ 主要技术指标 Main specification:

型号 Type	额定功率(W) Rated Power	外形尺寸(mm) Dimensions				阻值范围(Ω) Resistance Range	阻值允许偏差(%) Tolerance	温度系数($\times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$) Temperature coefficient
		D_{MAX}	L_{MAX}	d	l			
RX21	0.5	3.5	10	0.6	25 \pm 3	0.1-510	± 1 (F) ± 5 (J)	± 100
	1	3.5	12.0	0.8		0.15-3K		
	2 (3)	5.0	13.5	0.8	0.15-5.1K			
	4 (6)	7.5	23.5	0.8	0.15-10K			
	8 (10)	8.5	32.5	0.8	0.15-33K			
	12	8.5	47.0	0.8	0.15-33K			

◆ 主要检验项目、检验方法及性能要求

Main inspection items, methods & requirements:

检验项目 Items	性能要求 Requirements	试验方法 Methods
可焊性 Solder ability	95%	235 \pm 5°C, 2 \pm 0.5S
引出端强度 Terminal tensile strength	无机械损伤 No mechanical damage	20N, 30S
恒定湿热 Constant damp-heat	$\leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	40 \pm 2°C, RH93 \pm 3%
振动 Vibration	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	10-1000Hz, 0.75mm, 200 m/S ²
碰撞 Collision	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05\Omega)$	40-80次 cycle/ min
表面温升 Surface temperature rise	$\leq 210^{\circ}\text{C}$	P_R
室温耐久性 Endurance	$\leq \pm (5\%R + 0.05\Omega)$	40°C, P_R , 1000h
过载 Over-load	$\leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	10 P_R , 5S

◆ 主要技术指标 Main specification:

额定功率(W) Rated Power	阻值范围(Ω) Resistance Range	外形尺寸(mm) Dimensions											阻值允许偏差(%) Tolerance	温度系数($\times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$) Temperature coefficient
		L1(± 2)	L2(± 5)	L3(± 3)	D(± 2)	B	B1	H	H1(± 3)	N	Φd	O		
50	1-2.2	93	114	136	29	6.4	27	28	62	9.5	4.0	1.2	±5(J) ±10(K)	±250
80	1-3.0	142	163	185	29	6.4	27	28	62	9.5	4.0	1.2		
100	1-4.7	172	193	215	29	6.4	27	28	62	9.5	4.0	1.2		
150	1-5.1	183	205	231	29	7	40	41	83	12	4.5	2.0		
200	1-5.6	203	225	251	41	7	40	41	83	12	4.5	2.0		
300	1-7.5	303	325	351	41	7	40	41	83	12	4.5	2.0		
400	1-10.0	332	354	380	41	7	40	41	83	12	4.5	2.0		
500	1-100	302	320	336	51	7.8	50	45	99	14	5.3	2.0		
600	1-100	332	350	366	51	7.8	50	45	99	14	5.3	2.0		
750	1-100	353	371	387	51	7.8	50	45	99	14	5.3	2.0		
1000	5-200	302	327	352	61	8.5	60	59	119	16	6.5	2.0		
1500	5-200	417	442	467	61	8.5	60	59	119	16	6.5	2.0		
2000	5-500	512	537	562	61	8.5	60	59	119	16	6.5	2.0		
2500	5-500	602	627	652	61	8.5	60	59	119	16	6.5	2.0		

可协议生产2500-5000W电阻器
Our factory can also produce 2500-5000W non-standard resistors according

◆ 主要检验项目、检验方法及性能要求

Main inspection items, methods & requirements:

检验项目 Items	性能要求 Requirements	试验方法 Methods
可焊性 Solder ability	≥95%	235±5℃、2±0.5S
引出端强度 Terminal tensile strength	无机械损伤 No mechanical damage	50N、30S
恒定湿热 Constant damp-heat	≤±(2%R+0.05Ω)	40±2℃、RH93±3%
振动 Vibration	≤±(2%R+0.05Ω)	10-1000Hz、0.75mm、200 m/S ²
碰撞 Collision	≤±(1%R+0.05Ω)	40-80次 cycle/ 分min
表面温升 Surface temperature rise	≤275℃	P _n
过载 Over-load	≤±(1%R+0.05Ω)	10 P _n 、5S
室温耐久性 Endurance	≤±(5%R+0.05Ω)	40℃、P _n 、1000h

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw