

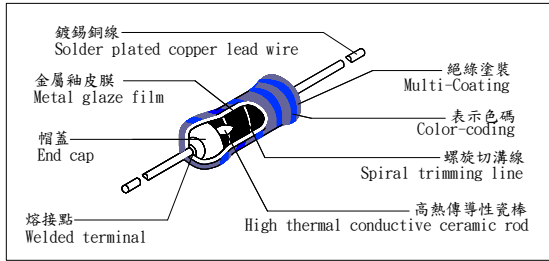
製品介紹 INTRODUCTION О продукции

RL 金屬釉皮膜電阻器，屬於高性能之高壓電阻器，適用於較高電壓設計之電子回路。

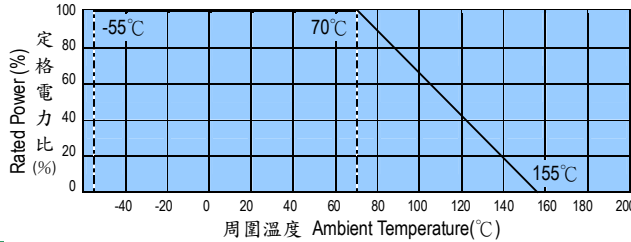
RL, Metal glaze film resistor, is a functional high-voltage resistor, which is suitable for electronic circuits that are designed to bear high voltage.

RL Керметный резистор является резистором высокого напряжения с высокой характеристикой, используется в электронной цепи высокого напряжения

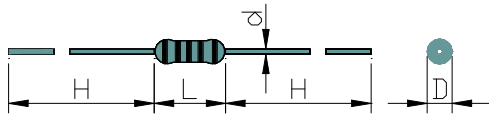
構造 CONSTRUCTION Конструкция



負荷輕減曲線 DERATING CURVE Кривая нагрузки



形狀 STYLE Форма



尺寸 DIMENSIONS Размер

形名 Type Тип	尺寸 Dimensions(mm) Размер				額定電力 Power Rating Номинальное напряжение	最高使用電壓 Max. Working Voltage Мак. рабочее напряжение	最高過負荷電壓 Max. Overload Voltage Мак. напряжение при перегрузке	耐電壓 Dielectric Withstanding Volt. Выдерживаемое напряжение	電阻值範圍 Resistance Range Диапазон сопротивлений	
	L	D	d	H						
普通型 Normal size Обыкновенный	RL1/6W	3.2±0.2	1.8±0.2	0.45±0.05	28±3	0.16W	500V	1000V	300V	100KΩ~5.1MΩ
	RL1/4W	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.25W	1600V	2000V	700V	100KΩ~33MΩ
	RL1/2W	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	0.5W	2000V	2500V	700V	100KΩ~33MΩ
	RL1W	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	1W	4000V	5000V	700V	100KΩ~56MΩ
	RL2W	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	2W	5000V	5000V	700V	100KΩ~100MΩ
小型化 Small size Малый тип	RL1/4WS	3.2±0.2	1.8±0.2	0.50±0.05	28±3	0.25W	500V	1000V	300V	100KΩ~5.1MΩ
	RL1/2WS	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.5W	1600V	2000V	700V	100KΩ~33MΩ
	RL1WS	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	1W	2000V	2500V	700V	100KΩ~33MΩ
	RL2WS	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	2W	4000V	5000V	700V	100KΩ~56MΩ
	RL3WS	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	3W	5000V	5000V	700V	100KΩ~100MΩ

NOTE: Special specification can be constructed on request.

訂貨方式 HOW TO ORDER Способ заказа

種類 Type Тип	額定電力 Power Rating Номинальное напряжение	形狀 / 包裝方式 Form / Packaging Форма / Упаковка	電阻值誤差率 Resistance Tolerance Коэффициент ошибок сопротивлений	公稱電阻值 Nominal Resistance Номинальное сопротивление																																								
RL	1/4W	T52	F	10K																																								
種類 Type Тип	<table border="1"> <tr><th>Normal Size</th><th>Small Size</th></tr> <tr><td>1/6W</td><td>1/4WS</td></tr> <tr><td>1/4W</td><td>1/2WS</td></tr> <tr><td>1/2W</td><td>1WS</td></tr> <tr><td>1W</td><td>2WS</td></tr> <tr><td>2W</td><td>3WS</td></tr> </table>	Normal Size	Small Size	1/6W	1/4WS	1/4W	1/2WS	1/2W	1WS	1W	2WS	2W	3WS	<table border="1"> <tr><th>P</th><td>Bulk (Straight)</td></tr> <tr><th>M</th><td>Bulk, M-Form series (Horizontal Forming)</td></tr> <tr><th>F</th><td>Bulk, F-Form series (Vertical Forming)</td></tr> <tr><th>Txx</th><td>Boxed (52,63,73,83mm width taping)</td></tr> <tr><th>PN</th><td>Radial taping pana-vert</td></tr> </table>	P	Bulk (Straight)	M	Bulk, M-Form series (Horizontal Forming)	F	Bulk, F-Form series (Vertical Forming)	Txx	Boxed (52,63,73,83mm width taping)	PN	Radial taping pana-vert	<table border="1"> <tr><th>F</th><td>±1%</td></tr> <tr><th>J</th><td>±5%</td></tr> </table>	F	±1%	J	±5%	<table border="1"> <tr><th colspan="2">公稱電阻值 Nominal Resistance Номинальное сопротивление</th></tr> <tr><td colspan="2">4-Digit: E-96, 24 Series</td></tr> <tr><td>e.g.</td><td>0R12 = 0.12Ω</td></tr> <tr><td></td><td>120R = 120Ω</td></tr> <tr><td></td><td>1K2 = 1.2KΩ</td></tr> <tr><td></td><td>12K = 12KΩ</td></tr> <tr><td></td><td>12M = 12MΩ</td></tr> </table>	公稱電阻值 Nominal Resistance Номинальное сопротивление		4-Digit: E-96, 24 Series		e.g.	0R12 = 0.12Ω		120R = 120Ω		1K2 = 1.2KΩ		12K = 12KΩ		12M = 12MΩ
Normal Size	Small Size																																											
1/6W	1/4WS																																											
1/4W	1/2WS																																											
1/2W	1WS																																											
1W	2WS																																											
2W	3WS																																											
P	Bulk (Straight)																																											
M	Bulk, M-Form series (Horizontal Forming)																																											
F	Bulk, F-Form series (Vertical Forming)																																											
Txx	Boxed (52,63,73,83mm width taping)																																											
PN	Radial taping pana-vert																																											
F	±1%																																											
J	±5%																																											
公稱電阻值 Nominal Resistance Номинальное сопротивление																																												
4-Digit: E-96, 24 Series																																												
e.g.	0R12 = 0.12Ω																																											
	120R = 120Ω																																											
	1K2 = 1.2KΩ																																											
	12K = 12KΩ																																											
	12M = 12MΩ																																											

特長 FEATURES Особенности

- 高電阻值 High resistance Высокое сопротивление
- 高信賴性 High reliability Высокая надежность
- 高精度 High precision Высокая точность

特性 CHARACTERISTICS Характеристика

試驗項目 Test Items Наименование параметра	規格值 Specified Value
溫度係數 Temp. coefficient of resistance Температурный коэффициент	±200PPM/°C
短時間過負荷 Short time overload Кратковременная перегрузка	±(1%+0.05Ω)
耐電壓 Dielectric withstanding voltage Выдерживаемое напряжение диэлектрика	無損壞的異狀 No evidence of damage Отсутствие ненормального повреждения
絕緣抵抗 Insulation resistance Сопротивление изоляции	Over 10 <sup>3</sup> MΩ
端子強度 Terminal strength Прочность терминала	無損壞的異狀 No evidence of damage Отсутствие ненормального повреждения
耐久性(耐濕負荷) Moisture load life Долговечность (Влажностойкость)	±(5%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷)70°C Load life at 70°C Долговечность (номинальная нагрузка)	±(5%+0.05Ω)
溫度循環 Temperature cycling Температурный цикл	±(1%+0.05Ω)
焊錫耐熱性 Resistance to soldering heat Теплостойкость оловянного припоя	±(1%+0.05Ω)
焊錫附著性 Solderability Адгезионная способность оловянного припоя	Over 95%
耐溶劑性 Resistance to solvent Испытание на устойчивость к воздействию растворителей	無損壞的異狀 No evidence of damage Отсутствие ненормального повреждения