

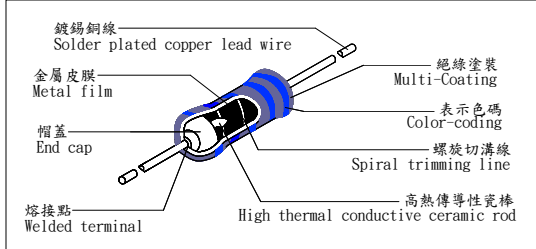
製品介紹 INTRODUCTION О продукции

SN 金屬皮膜電阻器，屬於高性能之精密電阻器，適用於精密電子回路。

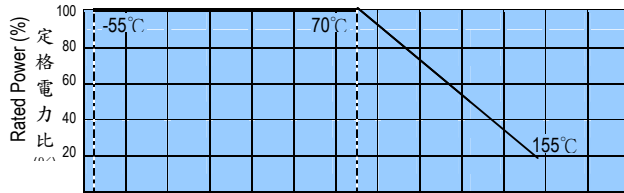
SN Metal film resistor, is a precise and functional resistor. It is suitable for applications on precise electronic circuits.

SN Металлопленочный резистор является точным резистором с высокими рабочими характеристиками, используется для защиты точной электрических цепей

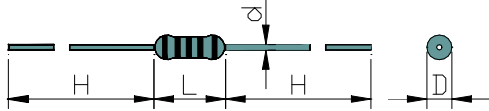
構造 CONSTRUCTION Конструкция



負荷輕減曲線 DERATING CURVE Кривая нагрузки



形狀



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. Мак. напряжение при перегрузке	電阻值範圍 Resistance Range Диапазон сопротивлений	
	L	D	d	H						
普通型 Normal size Обыкновенный	SN1/6W	3.2±0.2	1.8±0.2	0.45±0.05	28±3	0.16W	200V	400V	300V	10Ω~1MΩ
	SN1/4W	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.25W	250V	500V	500V	10Ω~2MΩ
	SN1/2W	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	0.5W	350V	700V	500V	10Ω~2MΩ
	SN1W	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	1W	500V	1000V	700V	10Ω~2MΩ
小型化 Small size Малый тип	SN2W	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	2W	500V	1000V	900V	10Ω~2MΩ
	SN1/4WS	3.2±0.2	1.8±0.2	0.50±0.05	28±3	0.25W	200V	400V	300V	10Ω~1MΩ
	SN1/2WS	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.5W	250V	500V	500V	10Ω~2MΩ
	SN1WS	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	1W	350V	700V	500V	10Ω~2MΩ
	SN2WS	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	2W	500V	1000V	700V	10Ω~2MΩ
SN3WS	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	3W	500V	1000V	900V	10Ω~2MΩ	

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 Кoeffициент ошибок сопротивлений	公稱電阻值 Nominal Resistance Номинальное сопротивление																																																
SN	<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><td>P</td><td>Bulk (Straight)</td></tr> <tr><td>M</td><td>Bulk, M-Form series (Horizontal Forming)</td></tr> <tr><td>F</td><td>Bulk, F-Form series (Vertical Forming)</td></tr> <tr><td>Txx</td><td>Boxed (26,52,63,73,83mm width taping)</td></tr> <tr><td>T/R</td><td>Tape on reel packing</td></tr> <tr><td>PN</td><td>Radial taping pana-sert</td></tr> </table>	P	Bulk (Straight)	M	Bulk, M-Form series (Horizontal Forming)	F	Bulk, F-Form series (Vertical Forming)	Txx	Boxed (26,52,63,73,83mm width taping)	T/R	Tape on reel packing	PN	Radial taping pana-sert	<table border="1"> <tr><td>B</td><td>±0.1%</td></tr> <tr><td>C</td><td>±0.25%</td></tr> <tr><td>D</td><td>±0.5%</td></tr> <tr><td>F</td><td>±1%</td></tr> <tr><td>G</td><td>±2%</td></tr> <tr><td>J</td><td>±5%</td></tr> </table>	B	±0.1%	C	±0.25%	D	±0.5%	F	±1%	G	±2%	J	±5%	<table border="1"> <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>	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 (26,52,63,73,83mm width taping)																																																			
T/R	Tape on reel packing																																																			
PN	Radial taping pana-sert																																																			
B	±0.1%																																																			
C	±0.25%																																																			
D	±0.5%																																																			
F	±1%																																																			
G	±2%																																																			
J	±5%																																																			
4-Digit: E-96, 24 Series																																																				
e.g.	0R12 = 0.12Ω																																																			
	120R = 120Ω																																																			
	1K2 = 1.2KΩ																																																			
	12K = 12KΩ																																																			
	12M = 12MΩ																																																			
1/4W																																																				
T52																																																				
F																																																				
10K																																																				

特長 FEATURES Особенности

● 高安定性 High stability Высокая безопасность

● 低雜音，低溫度係數 Low noise, Low temp. coefficient

● Низкий уровень шума, низкий температурный коэффициент

● 精密特性 Precision characteristics Точные характеристики

特性 CHARACTERISTICS Характеристики

試驗項目 Test Items Наименование параметра	規格值 Specified Value Значение параметров
溫度係數 Temp. coefficient of resistance Температурный коэффициент	±100PPM/°C
短時間過負荷 Short time overload Кратковременная перегрузка	±(0.5%+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 ⁴ 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 (Влагостойкость)	±(1.5%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷)70°C Load life at 70°C Долговечность (номинальная нагрузка)	±(2%+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	±(0.5%+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