

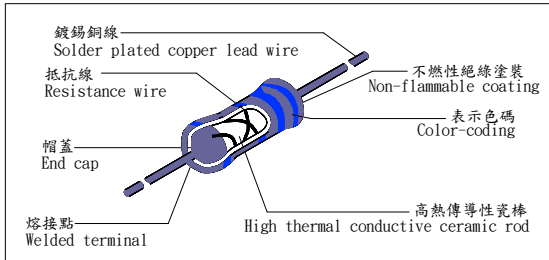
製品介紹 INTRODUCTION О продукции

NKNP 無感型繞線電阻器，屬於高性能之低電感量電阻器，適用於低電感量要求之較大功率回路。

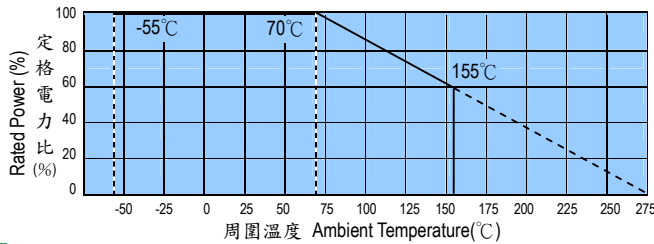
NKNP Non-inductive wire wound resistor, is a functional and low-inductance resistor. It is suitable for applications on higher power circuits that need low inductance.

NKNP Неиндуктивный резистор катушки является резистором с высокой характеристикой и низкой индуктивностью, используется в электрической цепи высокой мощности, с низкой индуктивностью

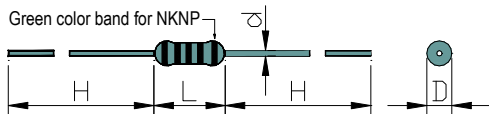
構造 CONSTRUCTION Конструкция



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	電阻值範圍 Resistance Range Диапазон сопротивлений
	L	D	d	H		
普通型 Normal size Обыкновенный	NKNP1/4W	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.25W 0.01Ω~10Ω
	NKNP1/2W	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	0.5W 0.01Ω~18Ω
	NKNP1W	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	1W 0.01Ω~24Ω
	NKNP2W	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	2W 0.01Ω~30Ω
	NKNP3W	17.5±1.0	6.5±1.0	0.80±0.05	35±3	3W 0.01Ω~43Ω
	NKNP5W	24.5±1.0	9.0±1.0	0.80±0.05	32±3	5W 0.01Ω~68Ω
小型化 Small size Малый тип	NKNP1/2WS	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.5W 0.01Ω~10Ω
	NKNP1WS	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	1W 0.01Ω~18Ω
	NKNP2WS	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	2W 0.01Ω~24Ω
	NKNP3WS	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	3W 0.01Ω~30Ω
	NKNP5WS	17.5±1.0	6.5±1.0	0.80±0.05	35±3	5W 0.01Ω~43Ω

NOTE: Special specification can be constructed on request.

訂貨方式 HOW TO ORDER Способ заказа

NKNP	1W	T52	J	10R																																						
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																																						
	<table border="1"> <tr><th>Normal Size</th><th>Small Size</th></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> <tr><td>3W</td><td>5WS</td></tr> <tr><td>5W</td><td></td></tr> </table>	Normal Size	Small Size	1/4W	1/2WS	1/2W	1WS	1W	2WS	2W	3WS	3W	5WS	5W		<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> </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)	<table border="1"> <tr><th>F</th><td>±1%</td></tr> <tr><th>G</th><td>±2%</td></tr> <tr><th>J</th><td>±5%</td></tr> <tr><th>K</th><td>±10%</td></tr> </table>	F	±1%	G	±2%	J	±5%	K	±10%	<table border="1"> <tr><th colspan="2">3-Digit: E-24, 12 Series</th></tr> <tr><td>e.g. 0R12</td><td>= 0.12Ω</td></tr> <tr><td>120R</td><td>= 120Ω</td></tr> <tr><td>1K2</td><td>= 1.2KΩ</td></tr> </table>	3-Digit: E-24, 12 Series		e.g. 0R12	= 0.12Ω	120R	= 120Ω	1K2	= 1.2KΩ
Normal Size	Small Size																																									
1/4W	1/2WS																																									
1/2W	1WS																																									
1W	2WS																																									
2W	3WS																																									
3W	5WS																																									
5W																																										
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)																																									
F	±1%																																									
G	±2%																																									
J	±5%																																									
K	±10%																																									
3-Digit: E-24, 12 Series																																										
e.g. 0R12	= 0.12Ω																																									
120R	= 120Ω																																									
1K2	= 1.2KΩ																																									

特長 FEATURES

- 超低電感量(1uH 以下) Very low inductance(less than 1uH)  
Очень низкая индуктивность (менее 1uH)
- 高抗熱性 Superior heat resistance Высокая термостойкость
- 耐脈衝性 Superior pulse resistance  
Очень высокая прочность импульсов

特性 CHARACTERISTICS Характеристика

試驗項目 Test Items Наименование параметра	規格值 Specified Value Значение параметра
溫度係數 Temp. coefficient of resistance Температурный коэффициент	±300PPM/°C
短時間過負荷 Short time overload Кратковременная перегрузка	±(2%+0.05Ω)
耐電壓 Dielectric withstanding voltage Кратковременная перегрузка	無損壞的異狀 No evidence of damage Отсутствие ненормального повреждения
絕緣抵抗 Insulation resistance Сопротивление изоляции	Over 10 <sup>9</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 (Влагостойкость)	±(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	±(2%+0.05Ω)
焊錫耐熱性 Resistance to soldering heat Теплостойкость оловянного припоя	±(2%+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
不燃性 Flame proof Несгораемость	無燃燒的異狀 No evidence of flame Отсутствие ненормального повреждения

表面溫度上昇 SURFACE TEMP. RISE

