

製品介紹 INTRODUCTION О продукции

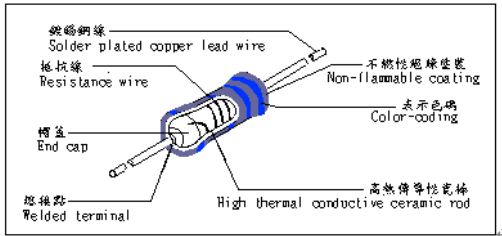
KNP 繞線電阻器具有高抗熱性、耐脈衝性及高信賴性等特性，適用於各種較大功率回路。

KNP Wire wound resistor, is with the features of superior heat and pulse resistance as well as high reliability. It is suitable for high-power circuits of electronic devices.

KNP Резистор катушки обладает свойством высокой термостойкости, высокой интенсивности импульсов, высокой надежности и т.д.

Используется в различных электрических цепях с высокой мощностью.

構造 CONSTRUCTION Конструкция



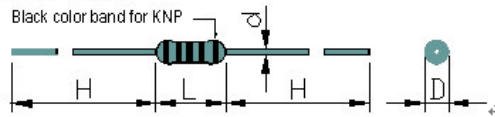
特長 FEATURES Особенности

- 高抗熱性 Superior heat resistance Высокая Термостойкость
- 耐脈衝性 Superior pulse resistance ↓  
Высокая интенсивность импульсов
- 高信賴性 High reliability Высокая надежность

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 Shorttime overload ↓ Кратковременная перегрузка	±(2%+0.05Ω)
耐電壓 Dielectric withstanding voltage ↓ Выдерживаемое напряжение диэлектрика	無損壞的異狀 No evidence of damage. Отсутствие повреждения и ненормального режима работы
絕緣抵抗 Insulation resistance ↓ Сопротивление изоляции	Over 10MΩ
端子強度 Terminal strength ↓ Прочность терминала	無損壞的異狀 No evidence of damage. Отсутствие повреждения и ненормального режима работы
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	±(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 повреждения и ненормального режима работы
不燃性 Flame proof ↓ Несгораемость	無燃燒的異狀 No evidence of flame. Отсутствие повреждения и ненормального режима работы

形狀 STYLE Форма

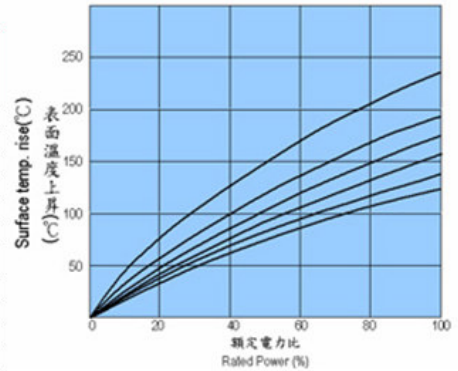


尺寸 DIMENSIONS Размер

形名 Type	Typ	尺寸 Dimensions(mm) Размер				額定電力 Power Rating ↓ Номинальное напряжение	電阻值範圍 Resistance Range
		L	D	d	H		
普通型 Normal size ↓ Обыкновенный	KNP1/4W	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.25W	0.1Ω~27Ω
	KNP1/2W	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	0.5W	0.1Ω~39Ω
	KNP1W	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	1W	0.1Ω~50Ω
	KNP2W	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	2W	0.1Ω~120Ω
	KNP3W	17.5±1.0	6.5±1.0	0.80±0.05	35±3	3W	0.1Ω~200Ω
小型化 Small size ↓ Малый тип	KNP5W	24.5±1.0	9.0±1.0	0.80±0.05	32±3	5W	0.1Ω~470Ω
	KNP1/2W	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.5W	0.1Ω~27Ω
	KNP1WS	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	1W	0.1Ω~39Ω
	KNP2WS	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	2W	0.1Ω~50Ω
	KNP3WS	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	3W	0.1Ω~120Ω
KNP5WS	17.5±1.0	6.5±1.0	0.80±0.05	35±3	5W	0.1Ω~200Ω	

表面溫度上升 SURFACE TEMP. RISE

Повышение температуры на поверхности



訂貨方式 HOW TO ORDER Способ заказа

KNP	1W	T52	J	10R
種類 Type	種類 Type	種類 Type	種類 Type	種類 Type
額定電力 Power Rating ↓ Номинальное напряжение	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 ↓	公稱電阻值 Nominal Resistance
Normal Size, Small Size	Normal Size, Small Size	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
1/4W, 1/2WS, 1/2W, 1WS, 1W, 2WS, 2W, 3WS, 3W, 5WS, 5W	1/4W, 1/2WS, 1/2W, 1WS, 1W, 2WS, 2W, 3WS, 3W, 5WS, 5W			