

碳素皮膜電阻

CARBON FILM RESISTOR

Угольно-пленочный резистор



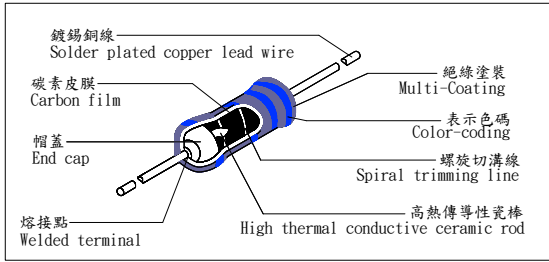
製品介紹 INTRODUCTION О продукции

RD 碳素皮膜電阻器具有高信賴性、高穩定性及價格便宜等特性，廣泛應用於各種電子機器/設備。

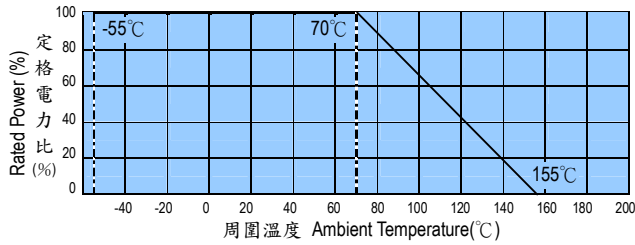
RD Carbon film resistor, is with the features of high reliability, stability, and lower price, and applied for various electronic equipments.

RD Угольно-пленочный резистор обладают такими особенностями как высокая надежность, высокая стабильность и дешевая цена, широко используется для различных электронных механизмов и оборудований

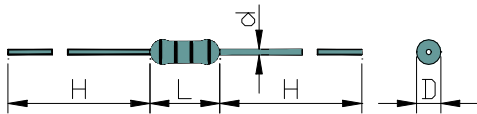
構造 CONSTRUCTION Конструкция



負荷輕減曲線 DERATING CURVE Конструкция



形狀 STYLE Форма



溫度係數 Temp. coefficient of resistance Температурный коэффициент

Type	T.C.R.	±450PPM/°C	-700PPM/°C	-1000PPM/°C	-1300PPM/°C
1/6W, 1/4WS	< 47KΩ	51K~100KΩ	110K~330KΩ	> 360KΩ	
Over 1/4W, 1/2WS	< 100KΩ	110K~1MΩ	1.1M~2.2MΩ	> 2.4MΩ	

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 Макс. рабочее напряжение	最高過負荷電壓 Max. Overload Voltage Макс. 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	RD1/6W	3.2±0.2	1.8±0.2	0.45±0.05	28±3	0.16W	250V	400V	300V	2.2Ω~2.2MΩ
	RD1/4W	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.25W	300V	600V	500V	2.2Ω~4.7MΩ
	RD1/2W	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	0.5W	350V	700V	700V	2.2Ω~5.1MΩ
	RD1W	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	1W	500V	1000V	1000V	2.2Ω~5.1MΩ
	RD2W	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	2W	750V	1500V	1000V	2.2Ω~5.1MΩ
小型化 Small size Малый тип	RD1/4W	3.2±0.2	1.8±0.2	0.50±0.05	28±3	0.25W	250V	400V	300V	2.2Ω~2.2MΩ
	RD1/2W	6.5±0.5	2.3±0.3	0.55±0.05	28±3	0.5W	300V	600V	500V	2.2Ω~4.7MΩ
	RD1WS	9.0±1.0	3.2±0.5	0.65±0.05	28±3	1W	350V	700V	700V	2.2Ω~5.1MΩ
	RD2WS	12.0±1.0	4.5±0.5	0.80±0.05	32±3	2W	500V	1000V	1000V	2.2Ω~5.1MΩ
	RD3WS	15.5±1.0	5.0±1.0	0.80±0.05	35±3	3W	750V	1500V	1000V	2.2Ω~5.1MΩ

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
RD	1/4W	T52	J	10K
	Normal Size 1/6W, 1/4W, 1/2W, 1W, 2W	Small Size 1/4WS, 1/2WS, 1WS, 2WS, 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	J ±5% K ±10% M ±20%	3-Digit: E-24, 12 Series e.g. 0R12 = 0.12Ω 120R = 120Ω 1K2 = 1.2KΩ 12K = 12KΩ 12M = 12MΩ

特長 FEATURES Особенности

- 高信賴性 High reliability высокая надежность
- 高穩定性 High stability высокая стабильность
- 價格便宜 Lower price дешевая цена

特性 CHARACTERISTICS Характеристика

試驗項目 Test Items Наименование параметра	規格值 Specified Value Значение параметра
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 повреждения и ненормального режима работы
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)	R < 100KΩ ±3% R ≥ 100KΩ ±5%
耐久性(定格負荷)70°C Load life at 70°C Долговечность (номинальная нагрузка)	R < 100KΩ ±(2%+0.05Ω) R ≥ 100KΩ ±3%
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