

EE/RE 精密金属膜电阻器

Precision metal film resistors

◆ 产品特点 Features:

- 高精度-低温度系数 Close tolerances-Low T.C.R
- 优良的高频特性 Excellent high frequency characteristic
- 高可靠性 High reliability

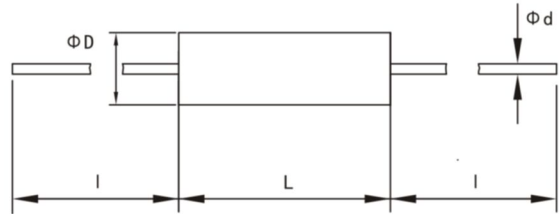
◆ 应用范围 Applications:

- 仪器、仪表 Meters and instruments
- 电子衡器 Electronic weighing apparatus
- 各类电子产品 Electric devices

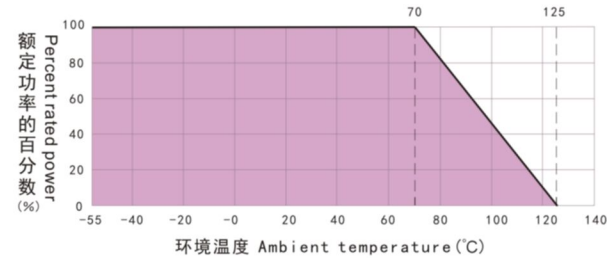
◆ 执行标准 Reference standards:

- GB/T5729-2003

◆ 外形尺寸 Dimensions:



◆ 降功耗曲线 Derating curve:



◆ 主要技术指标 Main specification:

型号 Type	额定功率(W) Rated Power	外形尺寸(mm) Dimensions				阻值范围(Ω) Resistance Range	阻值允许偏差(%) Tolerance	温度系数(×10 ⁻⁶ /°C) Temperature coefficient	最高工作电压(V) Max Working Voltage
		D±0.3	L±0.3	d±0.05	l±3				
EE1/20	0.125	1.9	4.3	0.45	25	10~1M	±0.02(P)	±5 ±10	200
EE1/10	0.25	2.5	6.8	0.60	35	20~3M			250
EE1/8	0.5	3.8	10.2	0.60	35	20~5M			300
EE1/4	0.75	5.2	15.1	0.60	35	20~10M			300
EE1/2	1	6.5	18.4	0.80	35	20~15M			350
RE50	0.125	1.4	4.0	0.4	25	10~1M	±0.1(B)	±15 ±20	200
RE55	0.25	2.05	6.9	0.6	30	20~3M			250
RE60	0.5	3.2	9.8	0.6	30	20~5M			300
RE65	0.75	3.5	13.5	0.6	30	20~10M			300
RE70	1.0	4.65	14.1	0.8	30	20~15M			350
RE75	1.5	7.2	17.8	0.8	30	20~15M	±1(F)	±25 ±50	350

◆ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Main inspection items,methods & requirements:

检验项目 Items	性能要求 Requirements	检验方法 Methods
引出端强度 Terminal tensile strength	无机械损伤 No mechanical damage	20N、30S
耐电压 Withstand voltage	无击穿或飞弧No breakdown or flashover	V _{AC} 1min
温度快速变化 Fast temperature change	≤ ± (0.5%R+0.05 Ω)	-55°C、30min/125°C、30min; 5 次 cycles
恒定湿热 Constant damp-heat	≤ ± (1%R+0.05 Ω)	40 ± 2°C、RH93 ± 3%
振动 Vibration	≤ ± (0.5%R+0.05 Ω)	10~1000Hz、0.75mm、200 m/S ²
冲击 Shock	≤ ± (0.5%R+0.05 Ω)	1000m/S ² 、6mS
过载 Over-load	≤ ± (0.5%R+0.05 Ω)	2.5V _R 、5S
70°C耐久性 Endurance at 70°C	≤ ± (1%R+0.05 Ω)	70°C、P _R 、1000h



BNR 低阻值表面贴装电阻器

SMD moulded wire-wound resistors

◆ 产品特点 Features:

- 高精度-低温度系数 Close tolerances-Low T.C.R
- 表面贴装, 适合自动化作业 SMD for automatic surface mounting
- 低阻值、低电感 Low resistance and low inductance

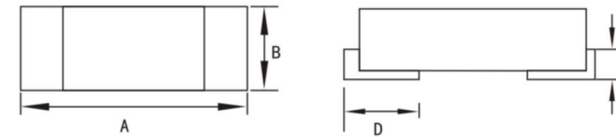
◆ 应用范围 Applications:

- 仪器、仪表 Meters and instruments
- 电子衡器 Electronic weighing apparatus
- 各类电子产品 Electric devices

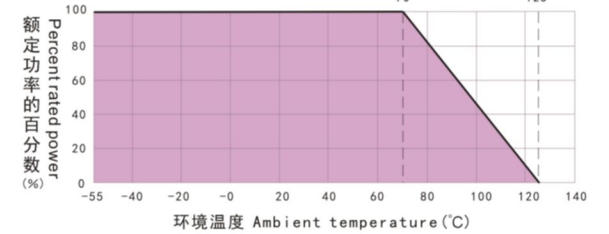
◆ 执行标准 Reference standards:

- GB/T5729-2003

◆ 外形尺寸 Dimensions:



◆ 降功耗曲线 Derating curve:



◆ 主要技术指标 Main specification:

型号 Type	额定功率(W) Rated Power	外形尺寸(mm) Dimensions				阻值范围(mΩ) Resistance Range	阻值允许偏差(%) Tolerance	温度系数(×10 ⁻⁶ /°C) Temperature coefficient
		A	B	C	D			
BNR2512	1	6.4	3.18	2.41	1.56	7~500	±1、±5	±50
BNR4510	2	11.56	6.98	2.41	2.54	5~1000		

◆ 主要检验项目、检验方法及性能要求

Main inspection items,methods & requirements:

检验项目 Items	性能要求 Requirements	检验方法 Methods
可焊性 Solder ability	≥95%	235 ± 5°C、2 ± 0.5S
阻值随温度变化 TCR	± 50 × 10 ⁻⁶ /°C	-55°C/20°C、20°C/125°C
恒定湿热 Constant damp-heat	≤ ± (0.5%R+0.05 Ω)	40 ± 2°C、RH93 ± 3%
振动 Vibration	≤ ± (0.5%R+0.05 Ω)	10~1000Hz、0.75mm、200 m/S ²
冲击 Shock	≤ ± (0.5%R+0.05 Ω)	1000m/S ² 、6mS
过载 Over-load	≤ ± (0.5%R+0.05 Ω)	2.5V _R 、5S
70°C耐久性 Endurance at 70°C	≤ ± (1%R+0.05 Ω)	70°C、P _R 、1000h