EE系列 高可靠精密金属膜固定电阻器

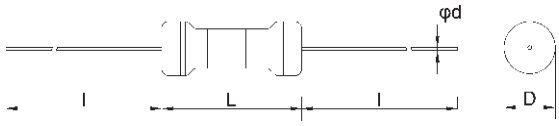
Series EE High reliability precision metal film fixed resistors



产品特点 FEATURES

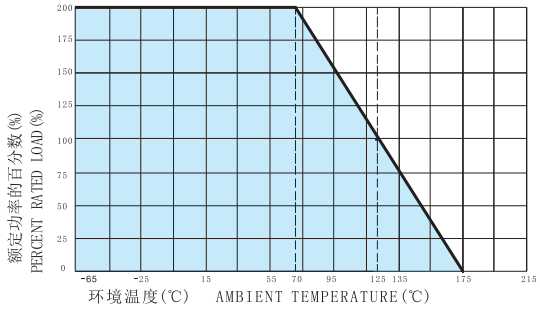
- 高稳定、高精度、防潮湿。
  High stability, high precision, moisture proof.
- 稳定度：±0.5%，125℃，1000小时。
  Stability：±0.5%，125℃，1000h.
- 温度范围：-65℃～175℃。Temp range：-65℃～175℃.
- 塑封型。Mold style.

外形尺寸 DIMENSIONS



型号 Type	尺寸Dimensions(mm)			
	L	D	l ± 2	d ± 0.05
EE1/20	3.9±0.3	1.8±0.3	26	0.51
EE1/10	7.0±0.3	2.5±0.3	35	0.63
EE1/8	10.0±0.3	3.4±0.3	35	0.63
EE1/4	14.8±0.3	5.2±0.3	35	0.63
EE1/2	18.3±0.3	6.5±0.3	35	0.81

降功耗曲线 POWER DERATING CURVE



技术说明 TECHNICAL SPECIFICATIONS

型号 Type	国军标型号 Type of GJB 1929-1994	在不同温度下的额定功率(W) Power Rating at tu ℃ (W)			元件极限电压 Limiting Element Voltage(V)	阻值范围 Resistance Value(Ω)	精度范围 Tolerance Range	温度系数范围 T.C.R. (10^{-6}/℃)
		70℃	100℃	125℃				
EE1/20	RJ52	0.067	0.057	0.050	200	10R ~ 2M0	P(±0.02%) W(±0.05%) B(±0.1%) C(±0.25%) D(±0.5%) F(±1.0%)	C7(±5) C6(±10) C5(±15) C4(±20) C3(±25) C2(±50)
EE1/10	RJ53	0.125	0.110	0.100	200	0R1 ~ 8M0		
EE1/8	RJ54	0.250	0.173	0.125	250	0R1 ~ 10M		
EE1/4	RJ55	0.500	0.350	0.250	300	0R1 ~ 5M0		
EE1/2	RJ56	0.750	0.610	0.500	350	0R1 ~ 10M		

特性 CHARACTERISTICS

试验项目TEST ITEM	性能要求SPECIFICATIONS	试验方法TEST METHOD
过载Short time overload	△ R≤±(0.25%R+0.05Ω)	2.5V_R，5Sec
温度快速变化Fast temperature change	△ R≤±(0.25%R+0.05Ω)	-65℃, 30min / 175℃, 30min, 5cycles
低温工作Low temp. operation	△ R≤±(0.25%R+0.05Ω)	-65℃, P_R, 1h
耐焊接热Resistance to soldering heat	△ R≤±(0.1%R+0.05Ω)	260±5℃, 10±1Sec
耐湿Resistance to moisture	△ R≤±(0.5%R+0.05Ω)	-10℃～65℃, 80-98%RH, 240h
125℃耐久性Endurance at 125℃	△ R≤±(0.5%R+0.05Ω)	125℃, P_R, 1000h