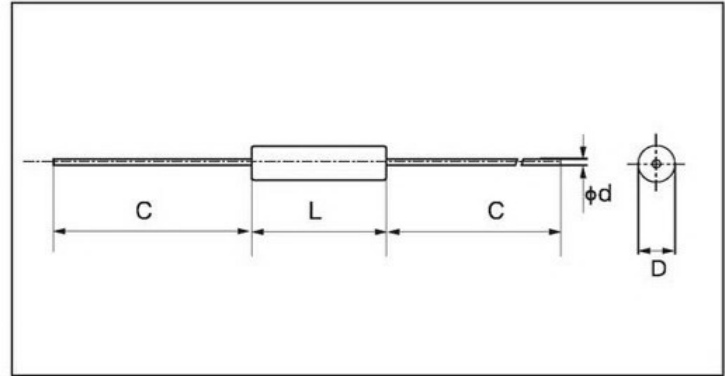


### ■ 构造图 Construction



### ■ 特点 Characteristics

- 高稳定、高精度、防潮湿
- 符合国家军用标准：GJB1929-1994
- 温度范围：-65℃~175℃
- 稳定度：±0.5%，125℃，1000小时
- 塑封型
- High stability, high precision, moisture proof
- Measure up GJB1929-1994
- Temp. range : -65℃~175℃
- Stability: ±0.5% 125℃ 1000h
- Mold style

### ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

尺寸(size)	L±0.3	D±0.3	C±2	d±0.05
EE1/20	3.9	1.8	26	0.50
EE1/10	7.0	2.5	35	0.60
EE1/8	10.0	3.4	35	0.60
EE1/4	14.8	5.2	35	0.60
EE1/2	18.3	6.5	35	0.80

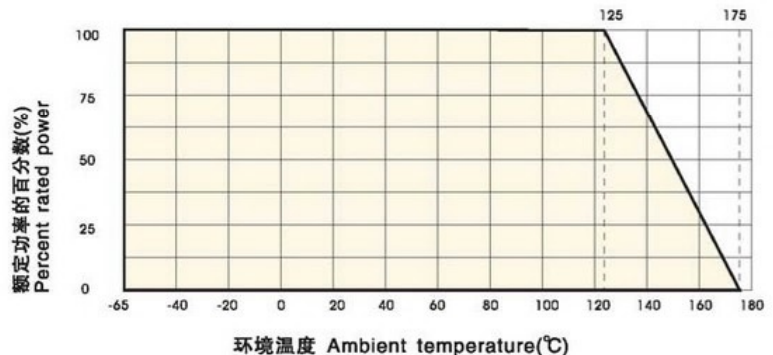
### ■ 应用领域 Application Area

EE型产品具有阻值范围宽、阻值精度高、工作温度范围宽、耐高温等特点广泛应用于各种精密仪表、自动化控制、石油勘测、精密衡器、标准计量器具等。

### ■ 技术标准 Technical Standard

- GJB1929-1994 高稳定薄膜固定电阻器总规范
- Q/BDS20002-2003 EE型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
- ZZR-Q/BDS 20007-2007 RJ52 (EE1/20) 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
- ZZR-O/BDS 20008-2007 RJ53 (EE1/10) 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范

### ■ 降功耗曲线 Derating Curve



### ■ 技术说明 Technical Specifications

型号TYPE	EE1/20	EE1/10	EE1/8	EE1/4	EE1/2	
国军标型号 TYPE OF GJB1929-1994	RJ52△	RJ53△	RJ54	RJ55	RJ56	
在不同温度的额定功率 (W) Power Rating at tu℃(W)	70℃	0.067	0.125	0.250	0.500	0.750
	100℃	0.057	0.110	0.173	0.350	0.610
	125℃	0.050	0.100	0.125	0.250	0.500
极限电压Limiting Element Voltage (V)	200	200	250	300	350	
军标认证范围	阻值范围Resistance Range(Ω)	10~796K	10R~2M	10~2M	10R~3M	10R~5M
	精度范围 Tolerance Range	B (±0.1%), C (±0.25%), D (±0.5%), F (±1.0%)				
	温度系数范围 TC-Range (10 <sup>-6</sup> /K)	C3 (±25), C2 (±50), C1 (±100)				
可供范围	阻值范围 Resistance Range(Ω)	10~1M5	0R1~5M	0R1~10M	0R1~5M	0R1~10M
	精度范围 Tolerance Range	P (±0.02%), W (±0.05%), B (±0.1%), C (±0.25%), D (±0.5%), F (±1.0%)				
	温度系数范围 TC-Range (10 <sup>-6</sup> /K)	C7 (±5), C6 (±10), C5 (±15), C4 (±20), C3 (±25), C2 (±50), C1 (±100)				


1. 军标认证范围的产品温度系数为全温温度系数
2. 非军标认证范围的产品温度系数为正温温度系数,测试点为25℃~85℃

### 性能指标 Performance

试验项目 Test Item	标准要求 Standards	试验方法 Test Method
过载 Short Time Overload	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05 \Omega)$	2.5倍额定电压, 最大电压不超过2倍极限电压, 5s
温度冲击 Temperature shock	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05 \Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环, 0.5h
低温工作 Low temp. Operation	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05 \Omega)$	-65°C, 1h, 额定电压不超过200V, 45min
介质耐压 Dielectric Strength	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05 \Omega)$	450V, 1min, 100v/s
耐焊接热 Resistance to Solder	$\leq \pm (0.10\%R + 0.05 \Omega)$	350°C, 3s
耐湿 Resistance to moisture	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05 \Omega)$	-10°C ~ 65°C, RH80-98%, 240h
寿命 Load life	$\leq \pm (0.50\%R + 0.05 \Omega)$	125°C, Pe, 1000h
冲击 Shock	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05 \Omega)$	980m/s <sup>2</sup> , 6ms
振动 Vibration	$\leq \pm (0.25\%R + 0.05 \Omega)$	10 ~ 2000Hz, 0.75mm, 150m/s <sup>2</sup>

### 产品精度、温度系数与阻值范围对照表

#### Electrical data-Tolerance, TCR & Resistance range

产品型号及规格型号 Type			EE1/20 RJ52 	EE1/10 RJ53 	EE1/8	EE1/4	EE1/2
代码	阻值精度%	阻值范围					
P	±0.02	最低FROM		10R	10R	300R	300R
		最高TO		500K	500K	1M0	1M0
W	±0.05	最低FROM	50R	10R	10R	50R	50R
		最高TO	750K	1M0	1M0	1M0	2M0
B	±0.1	最低FROM	10R	1R0	1R0	10R	10R
		最高TO	1M0	3M0	3M0	4M0	10M
C	±0.25	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	1M0	5M0	10M	5M0	10M
D	±0.5	最低FROM	10R	0R5	0R5	0R5	0R5
		最高TO	1M0	5M0	10M	5M0	10M
F	±1.0	最低FROM	10R	0R1	0R1	0R1	0R1
		最高TO	1M5	5M0	10M	5M0	10M
特性代号	温度系数 10 <sup>-6</sup> /K						
C7	±5(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM		5R0	5R0	5R0	5R0
		最高TO		1M0	1M0	500K	500K
C6	±10(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	750K	1M0	1M0	750K	750K
C5	±15(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	1M0	4M0	5M0	3M0	5M0
C4	±20(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	1M5	5M0	10M	5M0	10M
C3	±25(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	1M5	5M0	10M	5M0	10M
C2	±50(10 <sup>-6</sup> /K)	最低FROM	10R	1R	1R	1R	1R
		最高TO	1M5	5M0	10M	5M0	10M

### 订货示例 (Examples for purchase)

例如 Example

EE	1/20	0.067W	1M0	±0.5%	±50(10 <sup>-6</sup> /K)	盒装 Boxes
产品型号 Type	规格 Style	功率 Power	标称阻值 Nominal Value	精度 Tolerance	温度系数 TCR	包装方式 Packaging
EE	1/20 1/10 1/8 1/4 1/2	0.067W 0.125W 0.25W 0.5W 0.75W	1M0	±0.02% ±0.05% ±0.1% ±0.25% ±0.5% ±1.0%	±10(10 <sup>-6</sup> /K) ±15(10 <sup>-6</sup> /K) ±20(10 <sup>-6</sup> /K) ±25(10 <sup>-6</sup> /K) ±50(10 <sup>-6</sup> /K)	盒装 boxes

包装说明: 包装塑料自封袋包装 (起订量30只)。

Packaging: Plastic recloseable bags (MOQ: 30pcs)。