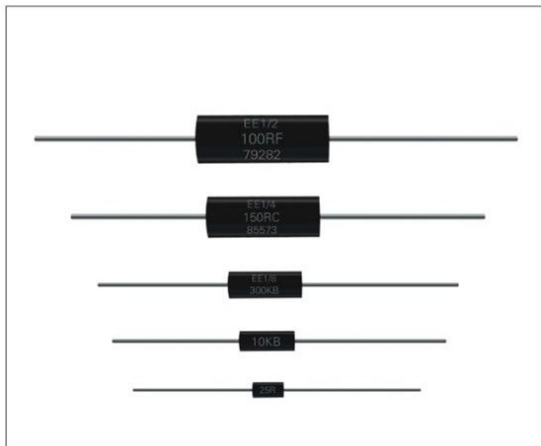
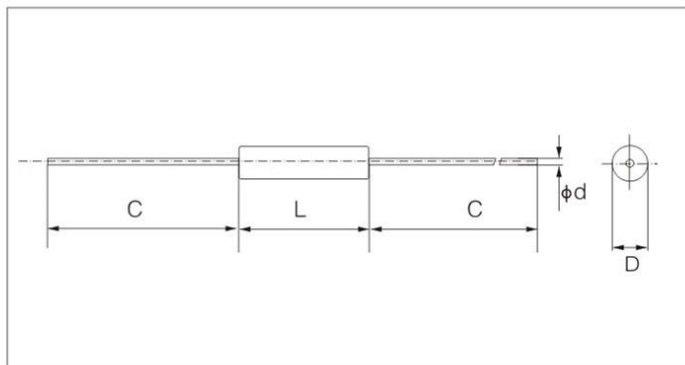


EE 高稳定精密金属膜电阻器

high stability precision metal film resistors



■ 构造图 Construction



■ 产品特点 Features

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

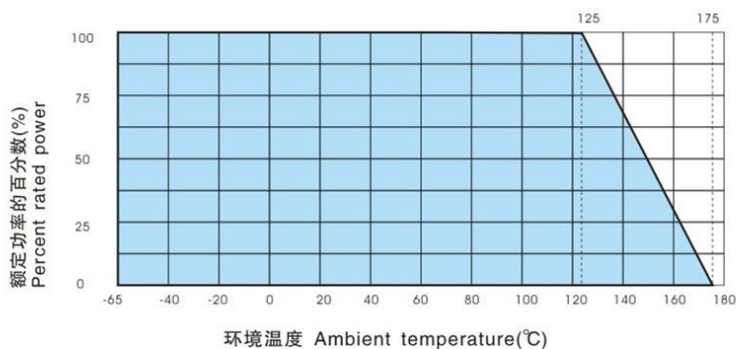
■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

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

■ 应用范围 Applications

- 仪器仪表
- 电子衡器
- 航天
- 国防
- Meters and instruments
- Electronic weighing apparatus
- Spaceship
- Military project

■ 降功耗曲线 Derating Curve



■ 执行标准 Reference Standards

GJB1929-1994

■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	国军标型号 TYPE OF GJB1929 -1994	在不同温度下的额定功率(W) Power Rating at tu °C(W)			最大工作电压 Max Working Voltage (V)	阻值范围 Resistance Range	精度范围 Tolerance Range	温度系数范围 TCR (ppm/°C)
		70°C	100°C	125°C				
EE1/20	RJ52 Δ	0.067	0.057	0.050	200	10R~2M0	P($\pm 0.02\%$), W($\pm 0.05\%$), B($\pm 0.1\%$), C($\pm 0.25\%$), D($\pm 0.5\%$), F($\pm 1.0\%$)	C7(± 5), C6(± 10), C5(± 15), C4(± 20), C3(± 25), C2(± 50)
EE1/10	RJ53 Δ	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		
EE3/2	RJ56	0.750	0.610	0.500	350	0R1~10M		

EE 高稳定精密金属膜电阻器

high stability precision metal film resistors



性能指标 Performance

试验项目 Test Item	性能要求 Specifications	试验方法 Test Method
过载 Short time overload	$\leq \pm(0.25\%R \pm 0.05\Omega)$	2.5V _R , 5s
温度冲击 Thermal shock	$\leq \pm(0.25\%R \pm 0.05\Omega)$	-65°C~175°C, 5cycles
低温工作 Low temp. operation	$\leq \pm(0.25\%R \pm 0.05\Omega)$	-65°C, P _R , 1h
介质耐压 Dielectric strength	$\leq \pm(0.25\%R \pm 0.05\Omega)$	V _{AC} , 1min
耐焊接热 Leaching	$\leq \pm(0.1\%R \pm 0.05\Omega)$	260°C, 10s
耐湿 Resistance to moisture	$\leq \pm(0.5\%R \pm 0.05\Omega)$	-10°C~65°C, RH80-98%, 240h
寿命 Load life	$\leq \pm(0.5\%R \pm 0.05\Omega)$	125°C, P _R , 1000h
冲击 Shock	$\leq \pm(0.25\%R \pm 0.05\Omega)$	1000m/s ² , 6ms
振动 Vibration	$\leq \pm(0.25\%R \pm 0.05\Omega)$	10~1000Hz, 0.75mm, 200m/s ²

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 Δ	EE1/10 RJ53 Δ	EE1/8	EE1/4	EE1/2
代码 P	阻值精度 $\pm 0.02\%$	最低FROM		10R	10R	100R/300R	100R/300R
		最高TO		500K	500K	1M0	1M0
W	$\pm 0.05\%$	最低FROM	50R	10R	10R	50R	50R
		最高TO	750K	1M0	1M0	1M0	2M0
B	$\pm 0.1\%$	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0/10R	1R0/10R
		最高TO	1M0	3M0	3M0	4M0	10M
C	$\pm 0.25\%$	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	1M0	5M0	10M	5M0	10M
D	$\pm 0.5\%$	最低FROM	10R	0R5	0R5	0R5	0R5
		最高TO	1M0	5M0	10M	5M0	10M
F	$\pm 1.0\%$	最低FROM	10R	0R1	0R1	0R1	0R1
		最高TO	1M5	5M0	10M	5M0	10M
C7	温度系数TCR $\pm 5(10^{-6}/K)$	最低FROM		5R0	5R0	5R0	5R0
		最高TO		1M0	1M0	500K	500K
C6	$\pm 10(10^{-6}/K)$	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	750K	1M0	1M0	750K	750K
C5	$\pm 15(10^{-6}/K)$	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	1M0	4M0	5M0	3M0	5M0
C4	$\pm 20(10^{-6}/K)$	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	1M5	5M0	10M	5M0	10M
C3	$\pm 25(10^{-6}/K)$	最低FROM	10R	1R0	1R0	1R0	1R0
		最高TO	1M5	5M0	10M	5M0	10M
C2	$\pm 50(10^{-6}/K)$	最低FROM	10R	0R1	0R1	0R1	0R1
		最高TO	1M5	5M0	10M	5M0	10M

订货示例 How To Order

例如 Example

EE	1/20	0.067W	1M0	$\pm 0.5\%$	$\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$	盒装 Boxes
产品型号 Type	类型 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	$\pm 0.02\%$ $\pm 0.05\%$ $\pm 0.1\%$ $\pm 0.25\%$ $\pm 0.5\%$ $\pm 1.0\%$	$\pm 5\text{ppm}/^\circ\text{C}$ $\pm 10\text{ppm}/^\circ\text{C}$ $\pm 15\text{ppm}/^\circ\text{C}$ $\pm 20\text{ppm}/^\circ\text{C}$ $\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$	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)。