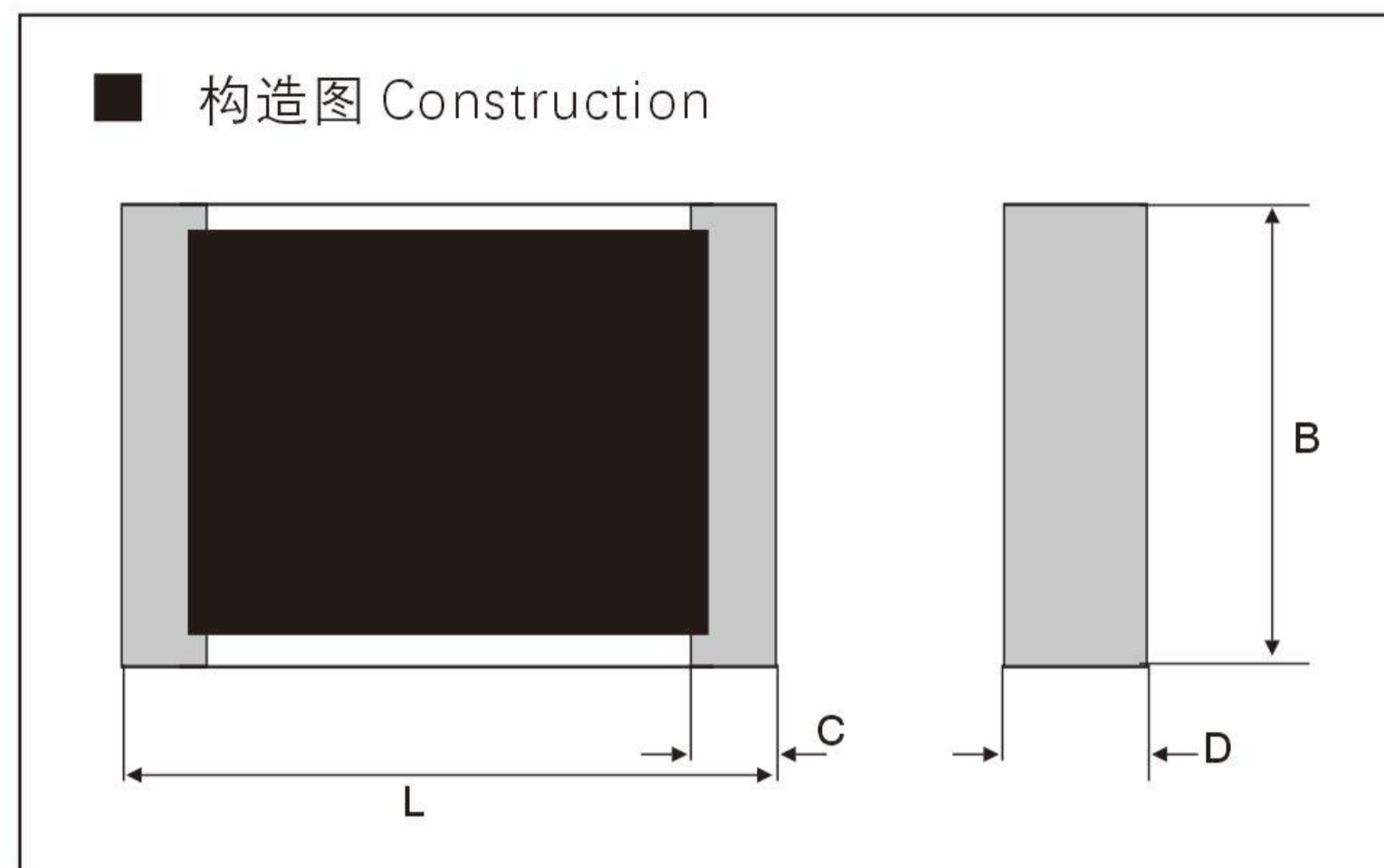
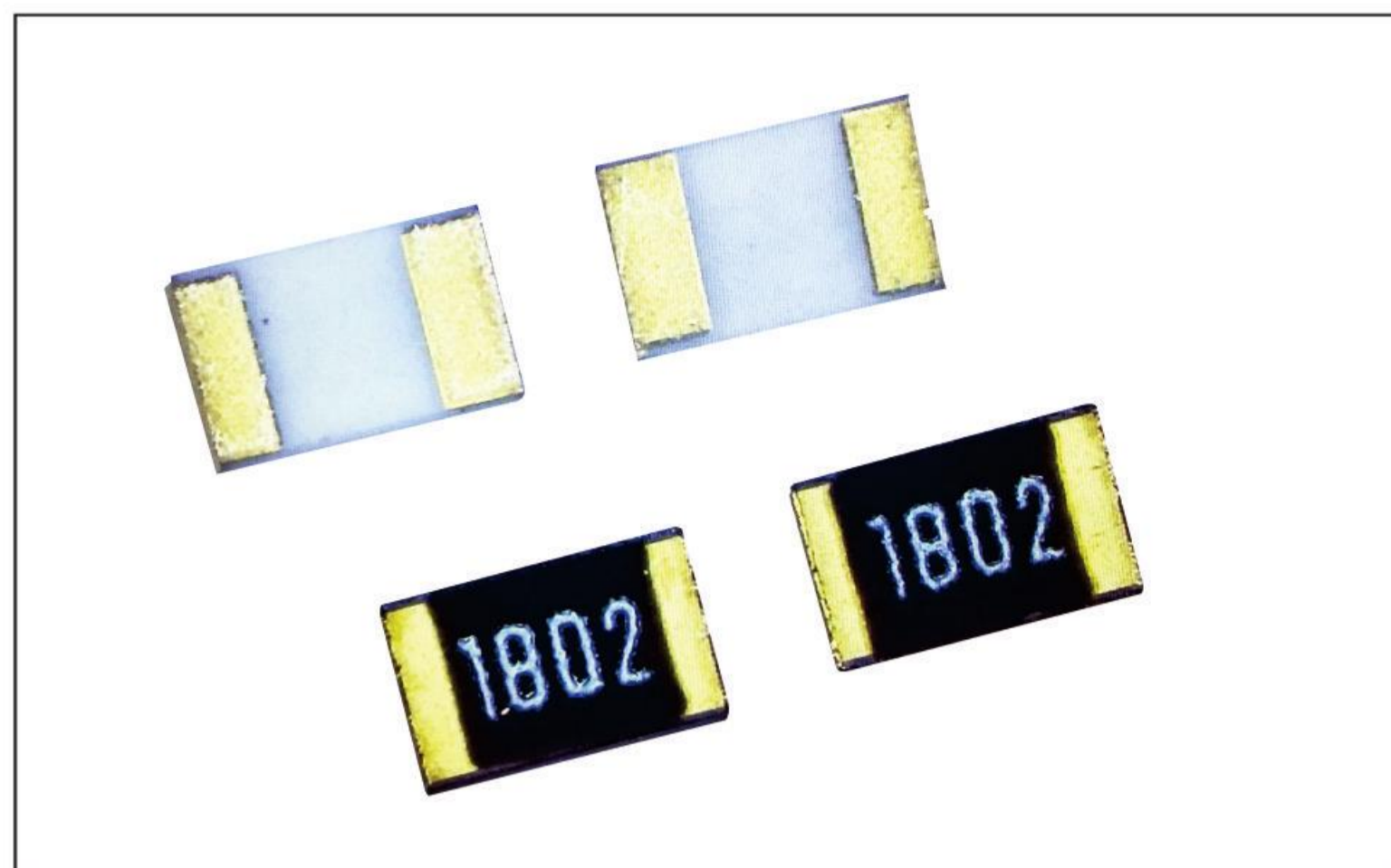


# CGR-B 型 可粘接（键合）片式薄膜电阻器 Series CGR-B Thin Film Chip Resistor



## ■ 特点 Characteristics

- 薄膜技术
- 端头金
- 膜层钝化树脂保护
- 低噪声
- Thin Film Technology
- Contact areas Au
- Resistance element resin-passivated
- Extremely Low Noise

## ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	L	B	D	C
CGR-B0603	1.60±0.20	0.80±0.13	0.40±0.15	0.30±0.20
CGR-B0805	2.00±0.20	1.25±0.13	0.50±0.15	0.40±0.20
CGR-B1206	3.20±0.20	1.60±0.13	0.50±0.15	0.50±0.20
CGR-B1210	3.20±0.20	2.50±0.15	0.50±0.15	0.50±0.20
CGR-B0402	1.00±0.20	0.50±0.13	0.25±0.15	0.30±0.20

## ■ 技术标准 Technical Standard

GJB1432B-2009 片式膜固定电阻器通用规范

## ■ 应用领域 Application Area

CGR-B型可粘接片式薄膜电阻器，产品端头采用金材料作为电极层，应用于导电胶粘接工艺，可避免与导电银胶产生银锡迁移的化学反应，而导致的产品失效。

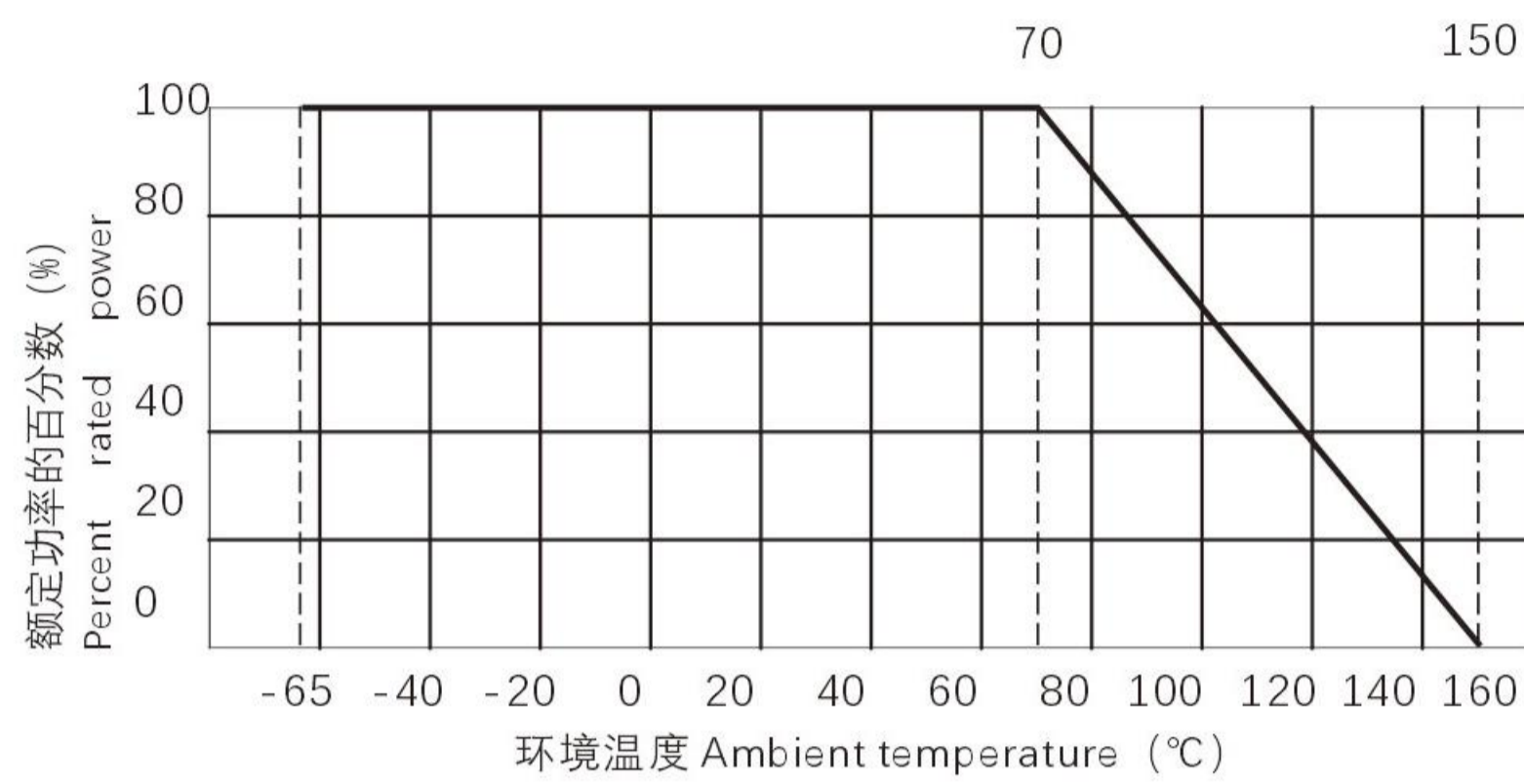
## ■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	CGR-B0402	CGR-B0603	CGR-B0805	CGR-B1206	CGR-B1210
70°C时额定功率 (W) Rated Power at 70°C(W)	0.05	0.10	0.15	0.25	0.50
极限电压 Max Working Voltage (V)	25	50	50	100	150
阻值范围 Resistance Range(Ω)	100R~50K	100R ~ 260K	100R ~ 510K	100R ~ 1M	100R ~ 1M
精度范围 Tolerance Range	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)	C6 (±10), C5 (±15), C4(±20),C3(±25), C2(±50)				

**CGR-B 型**  
可粘接（键合）片式薄膜电阻器  
**Series CGR-B**  
Thin Film Chip Resistor



■ 降功耗曲线 Derating Curve



■ 主要技术参数 Performance Characteristics

试验项目 Test Items	标准要求 Standards	试验方法 Test Method
过载 Short Time Overload	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	2.5倍额定电压,不超过2倍元件极限电压,持续5s
温度冲击 Temperature Shock	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	-65°C ~ 150°C, 10次循环,
低温工作 Low Temp. Operation	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	-65°C, 额定负荷电压45min
高温暴露 Resistance to Dry Heat	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	125°C 下保存100h
耐潮湿 Resistance to Moisture	$\Delta R \leq \pm(0.20\%R + 0.01\Omega)$	-10°C ~ 65°C, RH80-100%, 240h
寿命 Load Life	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	70°C, 额定负荷施加直流工作电压, 1.5h通, 0.5h断, 2000h

■ 订货示例 Examples for purchase



包装方式: 编带包装为连续的编带式包装,每卷至少5000只 (起订量1000只)  
Packaging: Bulk in plastic bags(MOQ:1000pcs);5000pcs for taping.