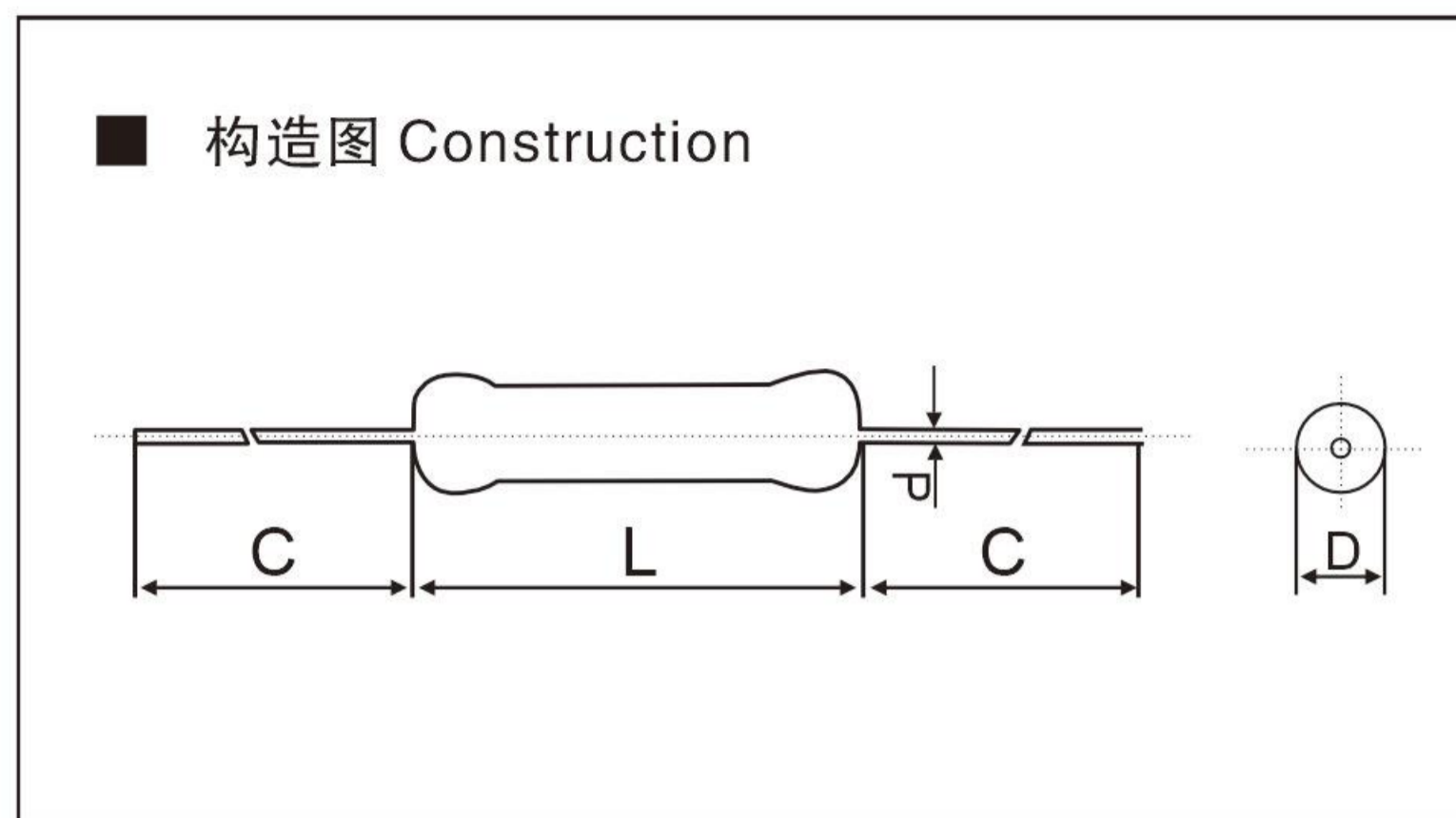


RE7 系列 功率型精密金属膜电阻器 Series RE7

Power Precision Metal Film Resistors



■ 特点 Characteristics

- 温度范围: -55°C ~ 155°C
- 稳定性: ± 0.5% 70°C 1000h
- 涂覆型
- Temp Range: -55°C ~ 155°C
- Stability: ± 0.5% 70°C 1000h
- Coated Style

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	L ± 1	D ± 0.3	C ± 2	d ± 0.05
RE 76	24.5	7.4	28	1.0
RE 77	30.5	8.0	28	1.0

■ 技术标准 Technical Standard

GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器_第1部分:总规范
Q/BDS 012-2013 RE7型精密金属膜固定电阻器详细规范

■ 应用领域 Application Area

RE7型产品为高功率薄膜产品,广泛应用于数控机床、电源、机车等电子设备。

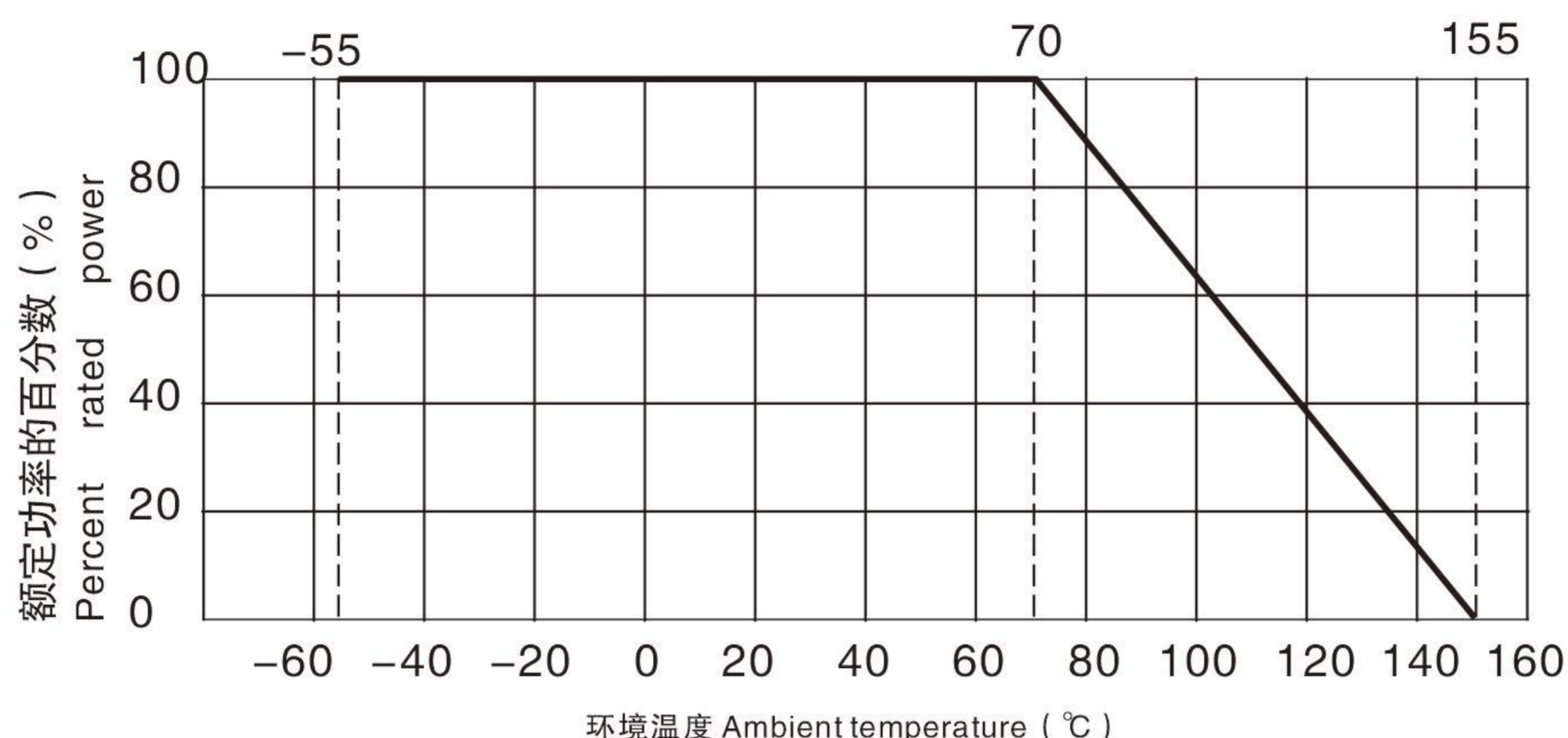
■ 技术说明 Technical Specifications

型号Type	RE76	RE77
70°C下的额定功率 Rated Power at 70°C(W)	3	4
最大工作电压 Max Working Voltage(V)	500	500
阻值范围 Resistance Range(Ω)	10R ~ 10M	10R ~ 10M
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 ⁻⁶ /K)	C3(± 25),C2(± 50),C1(± 100)	

RE7 系列
功率型精密金属膜电阻器
Series RE7
Power Precision Metal Film Resistors



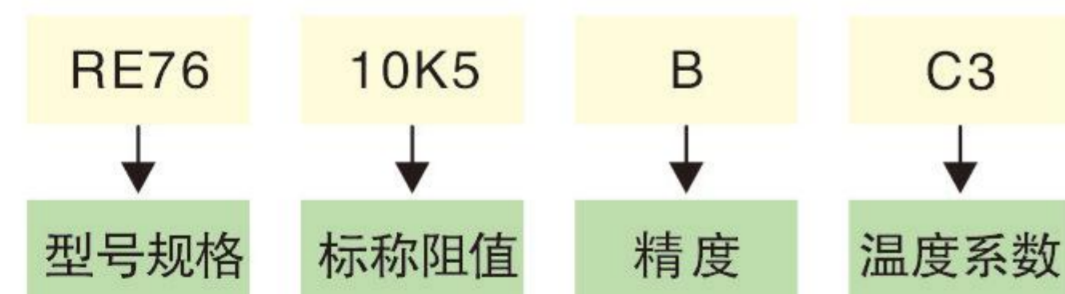
■ 降功耗曲线 Derating Curve



■ 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
温度快速变化 Temperature Shock	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环
短时间过载 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
耐焊接热 Resistance to Solder	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	260°C ± 5°C, 10 ± 2S
稳态湿热 Resistance to Moisture	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	40°C ± 2°C, 湿度90% ~ 95%, 1000h 1.5h通, 0.5h断
70°C 耐久性 Endurance	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	70°C, 额定负荷, 1000h 1.5h通, 0.5h断
可焊性 Solderability	焊料覆盖电极面积 ≥ 95%	245°C ± 5°C, 3 ± 0.5S

■ 订货示例 (Examples for purchase)



包装方式: 采用塑料自封袋+纸质盒包装, 起订量30只以上。
Packaging: Bulk in plastic bags (MOQ: 30 pcs)