

阻值高、范围宽、稳定可靠  
High resistance, wide resistance range, established stability  
适用于航天、航空、仪器、仪表等领域  
Widely used in aviation, aerospace, instrument and meters etc.

### 型高阻金属膜电阻器

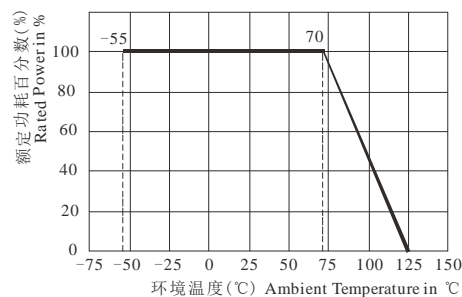
#### 适用标准

GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器第一部份：总规范  
Q/RU255-2014 RJ40 型高阻金属膜电阻器详细规范

#### 外形尺寸

型号	额定功率	外形尺寸 ( )			
		Dmax	Lmax	d	l
RJ40	0.25	2.8	8.2	0.6±0.05	25±2
	0.5	4.2	10.5	0.8±0.05	
	1	6.6	13.0		30±2
	2	8.6	18.5		

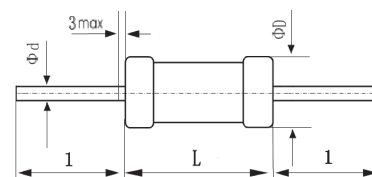
#### 降功耗曲线



#### 主要技术指标

型号	额定功率	阻值范围	外形尺寸	公差	电压系数 ( )	元件极限电压
						电压系数 ( )
RJ40	0.25	3.3M~51M	E24	±(5、10)	≤±6	250
	0.5	5.6M~150M				350
	1	11M~300M				500
	2	11M~1000M				750

#### 外形尺寸图



#### 主要检验项目、检验方法及性能要求

检验项目	检验方法	性能要求	
电压系数 Voltage coefficient	10V/100V	$\Delta R \leq \pm 6\% R$	
耐久性 Endurance	(70±2)°C, Umax, 1000h	$\Delta R \leq \pm 6\% R$	
负荷试验 Over-load	(70±2)°C, Umax, 96h	$\Delta R \leq \pm 4\% R$	
稳态湿热 Damp heat, steady state	(40±2)°C, RH(90~95)%, 96h		
温度快速变化 Fast thermal shock	-55°C~+125°C, 5 cycles	$\Delta R \leq \pm 2\% R$	
可焊性 Solderability	235±5°C, 2±0.5s	浸锡面 covered ≥95%	
引出端强度 Terminal strength	拉力 Tension	0.25W: 8N, (0.5~2)W: 10N	$\Delta R \leq \pm 1.5\% R$
	扭转 Torque	180°, 2 times	阻体和帽盖间无松动 No fracture between resistance element and cap
	弯曲 Bending	90°, 2 times, 负荷 applied force 5N	无可见损伤 No visible damage
脉冲负荷 Pulse load	0.25W, 500V; 0.5W, 750V; 1W, 1000V; 2W, 1200V (100~20000)Hz, (0.1~500)us, 30min	$\Delta R \leq \pm 3\% R$	
低气压 Barometric atmosphere	667Pa~4Kpa 0.25: 220V, 0.5W: 275V, 1W: 330V, 2W: 385V	无击穿与飞弧 No breakdown or flashover	
机械负荷 Mechanical overload	振动 Vibration : (10~500)Hz, 150m/s <sup>2</sup> , 2h	$\Delta R \leq \pm 2\% R$ 允许偏差    电阻温度系数	

#### 订货指南