

RCF/RCFG 5W-500W大功率高频/高压无感碳膜电阻

产品简介

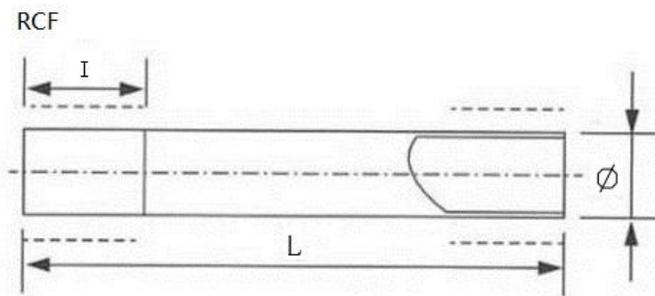
大功率高频无感碳膜电阻分为RCF大功率无感碳膜电阻和RCFG大功率无感高压碳膜电阻二种类别。RCF和RCFG是由高温下的采用特殊的大功率碳膜技术将碳膜氧化物附着于高含铝量的陶瓷棒，并涂玻璃釉漆用以保护产品的电气和机械特性，具有体积小功率高，具有更高的耐热性。



产品特点

- ◆RCF和RCFG大功率无感高频碳膜电阻管形端头被银或金作为电极，极低电感量非螺旋切割阻值微调产品。
- ◆RCF和RCFG大功率无感高频碳膜电阻其外表面涂有一层特殊的玻璃涂层，具有体积小和更高的耐热性以及较大的电力容量。不同于传统的绕线型电阻器，PCF和RCFG系列电阻器可提供优越的稳定性在高频率中和瞬间电压脉涌的出色耐用性。
- ◆具有无感特性，能承受较大功率，适用于大电流以及高频电路或用作假负载和吸收电阻使用。
- ◆RCFG大功率无感高频碳膜电阻阻值范围宽、功率密度大、过负荷性能好、无感性好、抗潮湿、性能稳定；可同时满足高电压、大功率、高阻、无感等使用要求。
- ◆RCFG使用于高压电子仪器设备及负载电阻和泄放电阻使用；各种开关电源和模块中电流检测电阻使用；大功率交直流电机控制，启动，调速电阻使用。

外形示意图



产品尺寸

型号	额定功率 (W)	尺寸 (单位: mm)					安装方式	备注
	(40°C)	Φ	L	I±2	阻值范围	阻值精度		
RCF	5	6±1	30±2	6	4R7-3K3	±5%(J) ±10%(K) ±20%(M)	径向夹子	
	10	6±1	50±2	6				
	25	12 ⁻¹⁺²	50±2	8				
	50	12 ⁻¹⁺²	100±2	8				
	100	20 ⁻¹⁺³	100±2	15	2R2-3K3			
	200	20 ⁻¹⁺³	200±3	15	3R3-4K7			
	250	30 ⁻¹⁺³	200±3	20	15R-6K8			
	300	20 ⁻¹⁺³	300±3	20	4R7-6K8			
	350	30 ⁻¹⁺³	300±3	20	15R-6K8			
	400	20 ⁻¹⁺³	400±3	20	10R-10K			
500	30 ⁻¹⁺³	400±3	20					
阻值范围		<100R		100R-1K		>1K		
温度范围°C		-40 ~ +125	+155	-40 ~ +125	+155	-40 ~ +125	+155	
电阻温度系数PPM		250	500	150	200	250	500	

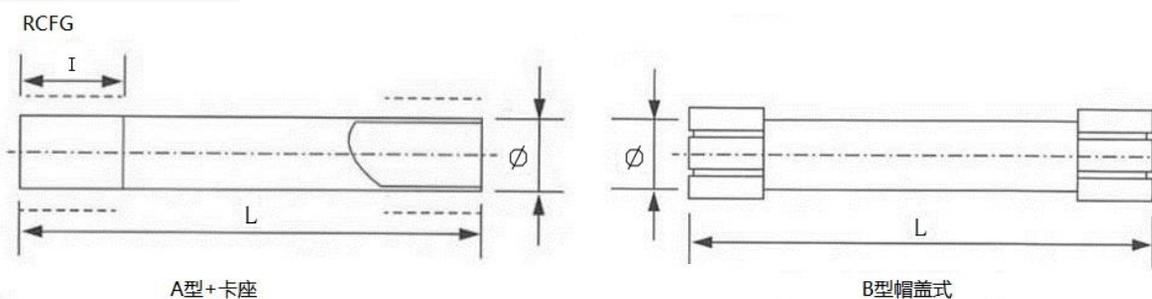
备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货。

RCF/RCFG 5W-500W大功率高频/高压无感碳膜电阻

RCFG实物图



外形示意图



产品尺寸

型号	平均功率 (W)	A型尺寸 (单位mm)		B型尺寸 (单位mm)		阻值范围	阻值精度	安装方式	最高冲击电压 (KV)
	(40°C)	Φ	L±2	Φ±0.5	L				
RCFG	100	20±1.5	100±2	22±0.5	110 ^{-1+1.5}	1R-900R	±5%(J) ±10%(K) ±20%(M)	A型 (卡座) 或 B型 (帽盖式)	5-10
	120	25±2	100±2	27±0.5	100±1	1-10M			2-10
	150	20±1.5	150±2	22±0.5	160 ^{-1+1.5}	2R2-900R			5-10
	180	25±2	150±2	27±0.5	160±1	2-15M			2-15
	200	20±1.5	200±2	22±0.5	210 ^{-1+1.5}	3R3-900R			10-15
	250	25±2	200±2	27±0.5	210±1	2R2-20M			4-20
	300	25±2	250±2	27±0.5	260±1	3-25M			4-25
	375	25±2	300±2	27±0.5	310±1	3R3-30M			6-30
500	25±2	400±2	27±0.5	410±1	4R7-50M	8-40			
电阻温度系数PPM		≤ 150			≤ 250		≤ 500		

备注：如有特殊要求或者参数超出以上标准可协商供货。