

PCF 大功率无感碳膜电阻

TYPE A: PCF 大功率无感碳膜电阻
TYPE B: PCFG 大功率无感高压碳膜电阻

额定功率: 5W-500W

阻值范围: 2.2Ω-10KΩ

阻值精度: ±5%, ±10%, ±20%



www.zsa-one.com

● 特点

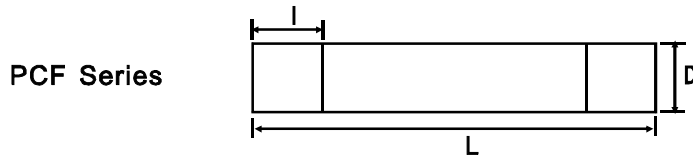
1. 正阳兴生产的大功率高频无感碳膜电阻分为RCF大功率无感碳膜电阻和RCFG大功率无感高压碳膜电阻二种类别。
2. RCF和RCFG大功率无感高频碳膜电阻管形端头被银或金作为电极, 极低电感量非螺旋切割阻值微调产品。
3. RCF和RCFG大功率无感高频碳膜电阻是由高温下的采用特殊的大功率碳膜技术将碳膜氧化物附着于高含铝量的陶瓷棒, 并涂玻璃釉漆用以保护产品的电气和机械特性。具有体积小功率高, 具有更高的耐热性。
4. RCF和RCFG大功率无感高频碳膜电阻其内外表面涂有一层特殊的玻璃涂层, 具有体积小和更高的耐热性以及较大的电力容量。不同于传统的绕线型电阻器, PCF和RCFG系列电阻器可提供优越的稳定性在高频率中, 和瞬间电压脉冲的出色耐用性。
5. 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
6. 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。
7. 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。

● 订货方式

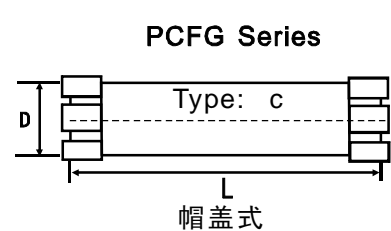
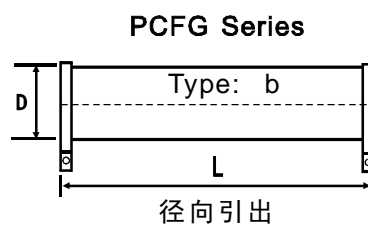
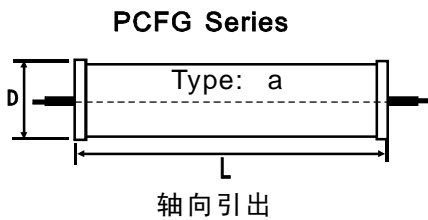
PCF	50W	100Ω	J
①	②	③	④

- ① 种类: PCF & PCFG
- ② 额定功率(W): 5W-500W
- ③ 阻值范围(Ω): 2.2Ω-100KΩ
- ④ 阻值精度(%): ±5%, ±10%, ±20%

● 尺寸



Type	Power Rating(W)	Resistance Value (Ω)	Size(mm)			Resistance Tolerance		
			D	l	L			
PCF	5W	4.7 Ω -3.3K Ω	6 \pm 1	6 \pm 2	30 \pm 2	<47 Ω \pm 10% \pm 20%		
PCF	10W				50 \pm 2			
PCF	25W		12 \pm 2	8 \pm 2	50 \pm 2			
PCF	50W				100 \pm 2			
PCF	100W	2.2 Ω -3.3K Ω	20 \pm 3	15 \pm 2	100 \pm 2		>47 Ω \pm 5% \pm 10% \pm 20%	
PCF	200W	3.3 Ω -4.7K Ω			200 \pm 3			
PCF	300W	4.7 Ω -6.8K Ω		20 \pm 2	300 \pm 3			
PCF	400W	10 Ω -10K Ω	400 \pm 3					
PCF	500W	10 Ω -10K Ω	400 \pm 3					
PCF	250W	10 Ω -5K Ω	30 \pm 3	20 \pm 2	200 \pm 3			
PCF	350W	15 Ω -6.8K Ω			300 \pm 3			
阻值范围 (Ω)			≤ 100		$> 100 \sim 10K$			
温度范围 ($^{\circ}C$)			-55	125	155	-55	125	155
电阻温度系数(PPM)			± 20		± 25	± 15		± 20
电阻老化常数 (%)			≤ 15		≤ 10			
We can do the resistors following customer special requirement.								



Type	Power Rating(W)	Resistance Value (Ω)	Size(mm)		Installation Method	Highest Surge Voltage	Resistance Tolerance
			D \pm 1	L \pm 2			
PCFG	5W	50 Ω -50M Ω	8	45	a	3.5KV	\pm 1% \pm 5% \pm 10%
PCFG	10W		10	100	a	5KV	
PCFG	30W		20	100	b & c	8KV	
PCFG	50W		20	110	b & c	10KV	
PCFG	100W		25	100	b & c	15KV	
PCFG	200W		25	200	b & c	25KV	
PCFG	300W		25	250	b & c	35KV	
PCFG	500W		25	400	b & c	40KV	
Temperature Coefficients(PPM)			$\leq \pm 150PPM,$		$\leq \pm 250PPM,$	$\leq \pm 500PPM$	
We can do the resistors following customer special requirement.							