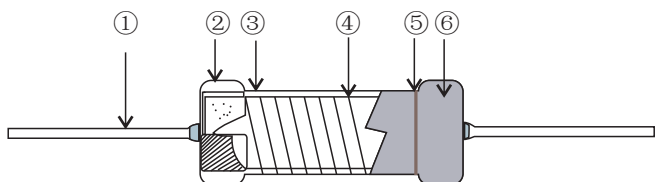




● 特性

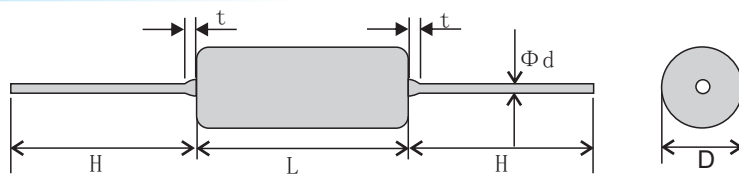
- I 表面涂不燃性涂料，具阻燃与绝缘之安全特性 (UL94V-0)
- II 耐热性好、温度系数小、噪声低、负荷功率大
- III 稳定性高,寿命长
- IV 产品符合欧盟RoHS要求

● 结构图



①	端子线
②	线帽
③	瓷棒
④	绕线
⑤	标示
⑥	绝缘涂料

● 功率、阻值范围与耐电压



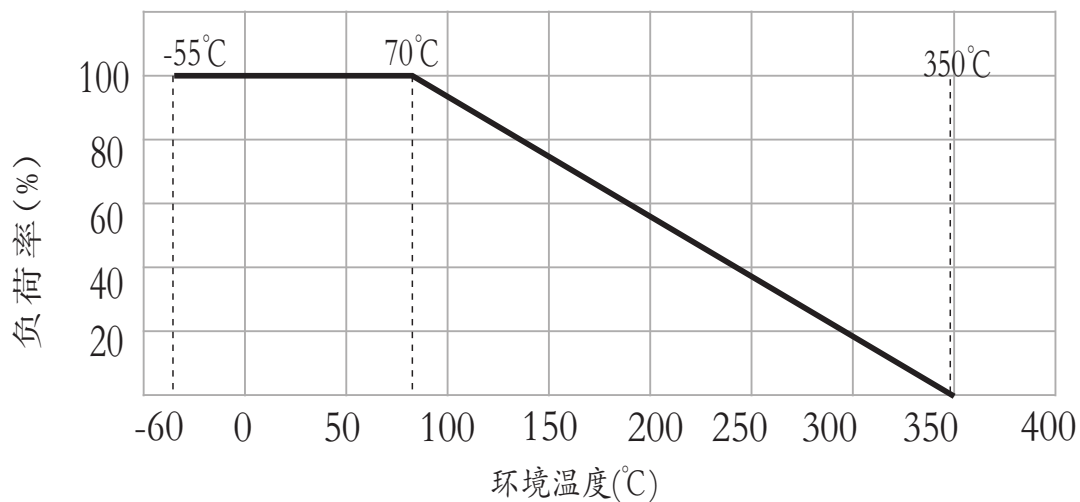
型号	功率	阻值范围(Ω)	外形尺寸(mm)					最大工作电压	耐电压	温度系数
			L±1	t Max	D±0.5	H±3	d±0.05			
RDC014	1/4W	0.1~1KΩ	6.5	1.5	2.50	28.0	0.60	50V	500V	≥10Ω ±20PPM/°C
RDC012	1/2W	0.1~2KΩ	9.0	1.5	3.50	28.0	0.60	50V	500V	
RDC01	1W	0.1~3KΩ	11.0	2.5	4.50	28.0	0.70	50V	700V	
RDC02	2W	0.1~5KΩ	15.0	2.5	5.0	28.0	0.70	200V	1000V	
RDC03	3W	0.1~5KΩ	15.0	2.5	5.0	28.0	0.81	200V	1000V	
RDC04	4W	0.1~10KΩ	18.0	2.5	6.0	28.0	0.81	200V	1000V	
RDC05	5W	0.1~15KΩ	19.0	2.5	7.0	30.0	0.81	200V	1000V	
RDC06	6W	0.1~33KΩ	22.0	2.5	7.50	33.0	0.81	200V	1000V	
RDC07	7W	0.1~33KΩ	25.0	2.5	8.0	33.0	0.81	300V	1000V	
RDC08	8W	0.1~33KΩ	32.0	2.5	8.0	33.0	0.81	300V	1000V	
RDC09	9W	0.1~33KΩ	36.0	2.5	8.5	33.0	0.81	500V	1000V	1~9.9Ω ±50PPM/°C
RDC10	10W	0.1~33KΩ	36.0	2.5	8.5	33.0	0.81	500V	1000V	
RDC12	12W	0.1~33KΩ	42.0	2.5	9.0	33.0	0.81	1000V	1000V	0.1~0.99Ω 100PPM/°C
RDC15	15W	0.1~33KΩ	52.0	3.0	9.0	33.0	0.81	1000V	1000V	0.05~0.099Ω 300PPM/°C
RDC18	18W	0.1~33KΩ	62.0	3.0	9.0	33.0	0.81	1000V	1000V	
RDC20	20W	0.1~33KΩ	66.0	3.0	9.0	33.0	0.81	1000V	1000V	
RDC25	25W	0.1~50KΩ	76.0	3.0	9.0	33.0	0.81	1000V	1000V	
RDC30	30W	0.1~100KΩ	95.0	3.0	12.0	33.0	1.0	1000V	1000V	
RDC35	35W	0.1~100KΩ	95.0	3.0	12.0	33.0	1.0	1000V	1000V	
RDC40	40W	0.1~100KΩ	112.0	3.0	12.0	33.0	1.0	1000V	1000V	

能根据客户要求提供更小体积，功率，阻值的非标产品，请联系我们的工程师：kwx@kwxcom.com

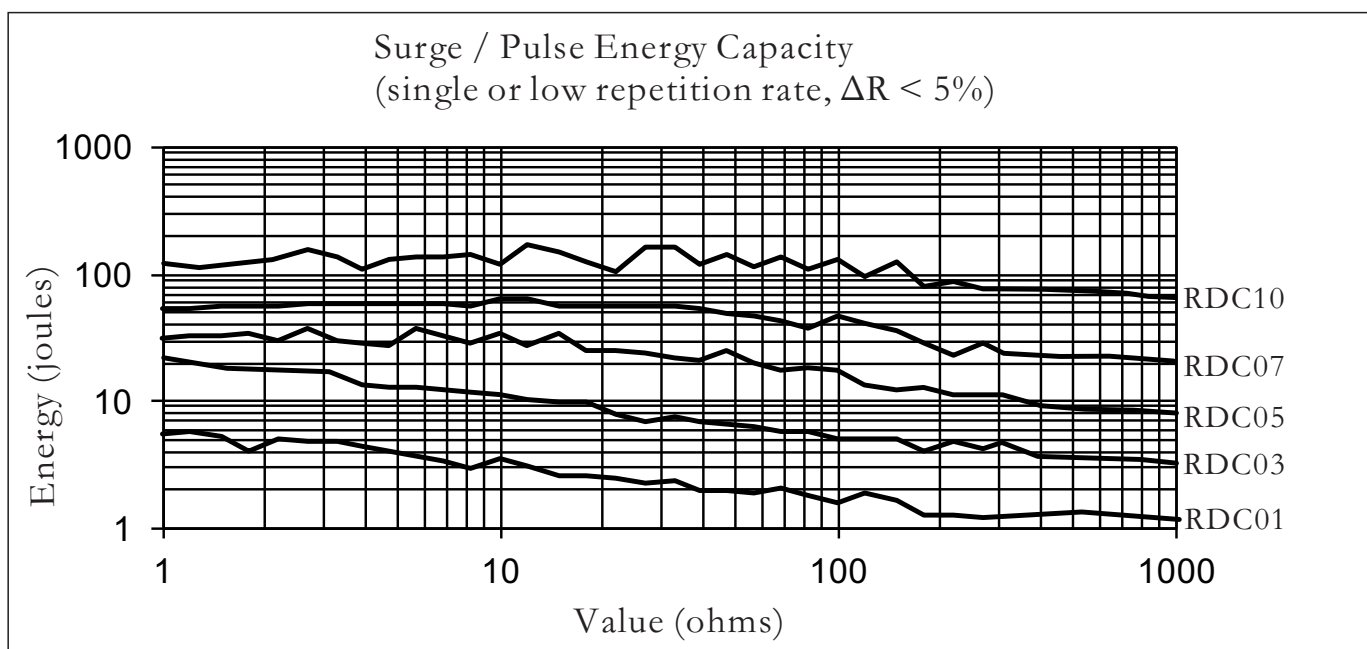
● 参考规格

JISC 5201-1

● 额定温度下降曲线



● 脉冲性能曲线图



● 料号编号

例:Example

RDC	1	J	R100
产品型号	额定功率	误差值	电阻值
RDC014 RDC012 RDC01 RDC40	014=1/4W 012=1/2W 1=1W 40=40W	F=±1% G=±2% J=±5%	R100=0.1Ω 1R00=1Ω 10R0=10Ω 100KR0=100KΩ

● 性能指标

试验项目	性能要求	试验方法(JIS C 5201-1)
电阻值	规定的误差内	测量点从端盖10mm
温度系数	规定值内	室温+100℃
短时间过负荷	$\pm(1\%R+0.05\Omega)$	4倍额定功率,5秒
符合寿命	$\pm(5\%R+0.1\Omega)$	Rated voltage at 70℃ for 1,000 hours 1.5hr ON/0.5hr OFF Cycles
耐湿负荷寿命	$\pm(5\%R+0.1\Omega)$	额定电压 40℃,95%RH for 1,000 小时
耐湿性	$\pm(1\%R+0.05\Omega)$	40℃,95%RH for 240 hours
温度循环	$\pm(1\%R+0.05\Omega)$	5 cycles for -25℃ (30min);room temp.(30min) ~+85℃ (30min)room temp.(30min)
焊锡效果	95%(min)coverage	Temp. of solder 245℃ \pm 5℃ duration of immersion 3s \pm 0.5s
焊锡耐热	$\pm(1\%R+0.05\Omega)$	260℃ \pm 5℃ , 10 秒(焊锡槽) 350℃ \pm 10℃ , 3.5 秒(手焊锡)
绝缘电阻	> 1,000M Ω	500V绝缘测试1分钟.
不燃性	无燃烧现象	AC voltage of 2,4,6,8,16,32 times the power rating for 1min.(V \leq 4times max, working voltage)