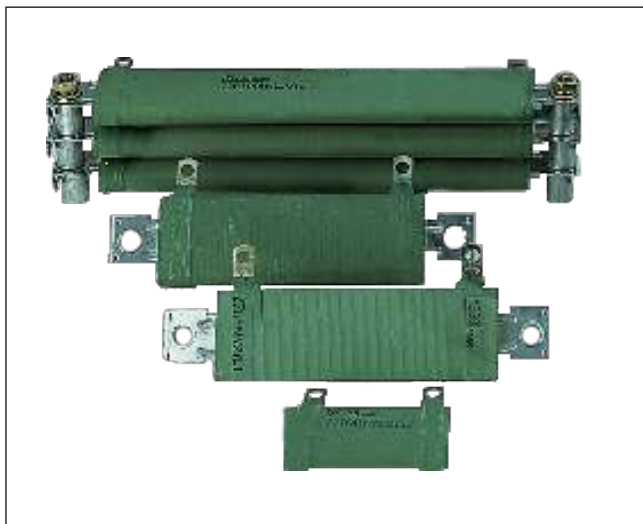




● 特点

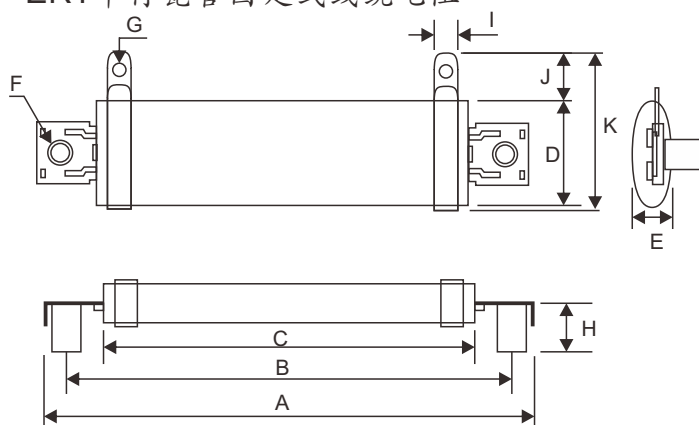
- I 电阻表面被漆, 功率范围较宽
- II 优良的高温负荷性能
- III 全焊接结构
- IV 产品具有较高的可靠性
- V 绿色或灰色涂料包封, 文字标志, 可提供安装配件 (选购件)
- VI 精度范围: $\pm 5\%$ 、 $\pm 10\%$ 。

● 应用范围

适用于负载测试、产业机械、电力分配、仪器设备、自动控制装置…

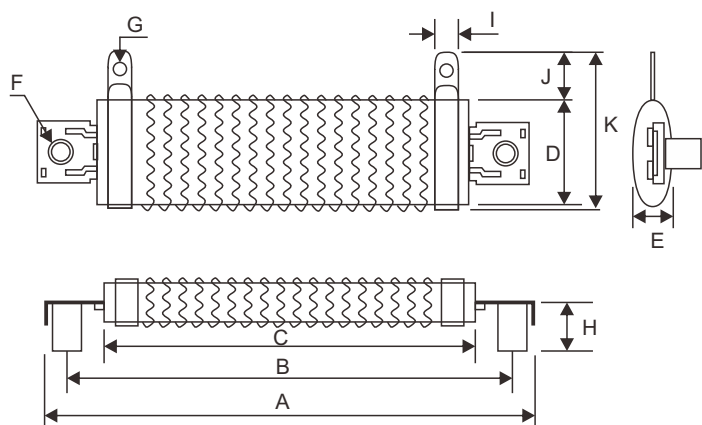
● 规格尺寸

ZRT 平行瓷管固定式线绕电阻



功率	尺寸 (mm)											阻值范围
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
40W	83	70	50	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1-1K Ω
55W	123	110	90	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1.5-2K Ω
70W	153	140	120	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	2-3K Ω
95W	183	170	150	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	2.5-4K Ω
100W	193	180	160	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	3-5K Ω
120W	218	205	185	28	11	5.2	4.1	13	9.0	12	42	3.5-6K Ω
150W	218	205	185	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	4-7K Ω
200W	243	230	210	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	4.5-8K Ω
250W	287	274	254	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	5-9K Ω
300W	333	320	300	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	5.5-10K Ω

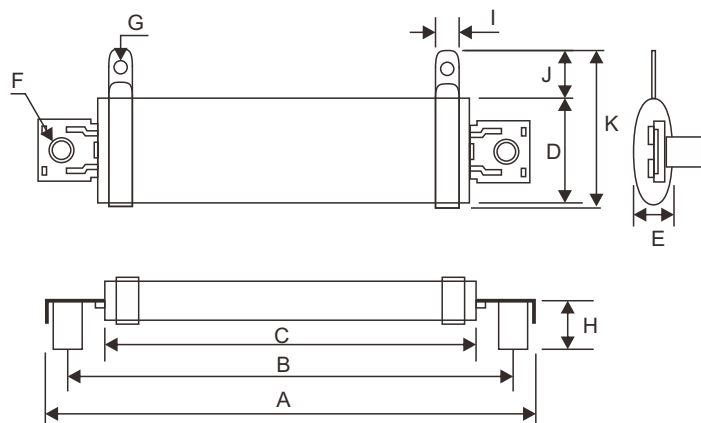
ZRW 平行瓷管波浪式线绕电阻



功率	尺寸 (mm)											阻值范围
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
60W	83	70	50	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1-4 Ω
80W	123	110	90	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1.5-5 Ω
100W	153	140	120	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	2-7 Ω
140W	183	170	150	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	2.5-9 Ω
150W	193	180	160	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	3-10 Ω
180W	218	205	185	28	11	5.2	4.1	13	9.0	12	42	3.5-12 Ω
225W	218	205	185	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	4-15 Ω
300W	243	230	210	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	4.5-20 Ω
375W	287	274	254	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	5-25 Ω
450W	333	320	300	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	5.5-30 Ω

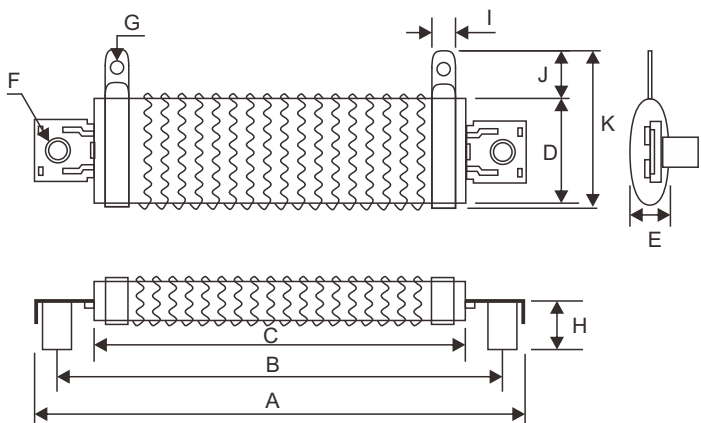
ZR系列不燃型平行线绕电阻

ZRN平行瓷管固定式低感线绕电阻



功率	尺寸 (mm)											阻值范围
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
40W	83	70	50	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1-1KΩ
55W	123	110	90	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1.5-2KΩ
70W	153	140	120	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	2-3KΩ
95W	183	170	150	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	2.5-4KΩ
100W	193	180	160	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	3-5KΩ
120W	218	205	185	28	11	5.2	4.1	13	9.0	12	42	3.5-6KΩ
150W	218	205	185	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	4-7KΩ
200W	243	230	210	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	4.5-8KΩ
250W	287	274	254	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	5-9KΩ
300W	333	320	300	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	5.5-10KΩ

ZRD平行瓷管波浪式低感线绕电阻

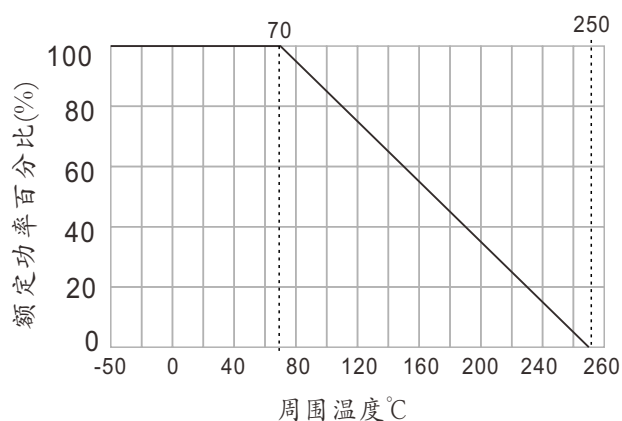


功率	尺寸 (mm)											阻值范围
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
60W	83	70	50	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1-4Ω
80W	123	110	90	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	1.5-5Ω
100W	153	140	120	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	2-7Ω
140W	183	170	150	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	2.5-9Ω
150W	193	180	160	28	11	5.2	4.1	13	6.5	12	42	3-10Ω
180W	218	205	185	28	11	5.2	4.1	13	9.0	12	42	3.5-12Ω
225W	218	205	185	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	4-15Ω
300W	243	230	210	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	4.5-20Ω
375W	287	274	254	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	5-25Ω
450W	333	320	300	35	11	5.2	5.2	13	9.0	13	48	5.5-30Ω

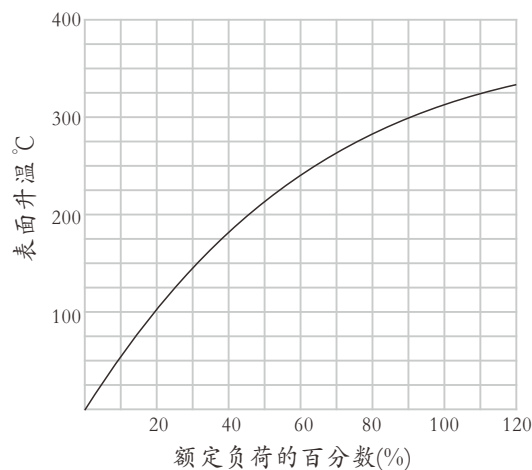
参考规格

JIS C 5201-1

降功耗曲线



温升曲线



性能

试验项目	性能	试验方法(JIS C 5201-1)
短时间过载	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	10P _R , 5S
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	45N, 30s
振动	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	10Hz~55Hz~10Hz, 1.5mm, 2h
耐热性	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	350±5℃, 2h
热冲击	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	P _R , 30min/-55℃, 15min
耐湿负荷	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05\Omega)$	40℃, RH93±3%, 0.1P _R , 500h
耐久性	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.05\Omega)$	10~35℃, P _R , 500h

注意事项：

- 1、电阻器于首次通电使用时，会产生发烟情形，属正常现象敬请安心使用。
- 2、电阻涂料符合美国 UL-94 不燃性试验，V-0 等级，燃烧继续时间为 0 秒。
- 3、主要供给受限高度空间之业界安装配置，由于绕性佳，可制多端子、低感抗电阻、PC 板插入型及各类组合方式。
- 4、若需特殊规格型式，请与我们讨论。

料号编号

例

ZRT	100W	F	100R0	G
产品型号	功率	精度	阻值	组合方式
ZRT ZRW ZRD ZRN	40W 50W 100W 450W	H=±3% J=±5% K=±10%	1R00=1Ω 100R0=100Ω 1KR0=1KΩ	2—8: 组合数量 G: 卧式固定 N: 无固定架 Z: 立式固定