

## Резистор в алюминиевом корпусе

### Описание продукта

Резистор серии RXLG выполнен в алюминиевом корпусе, имеет эстетичную форму, удобную для крепления. Обеспечивает устойчивость к погодным условиям, виброустойчивость и хорошую безопасность по сравнению с традиционным резистором из керамики



### Применение продукта

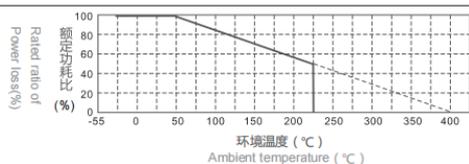
1. В качестве тормозного резистора для защиты инверторов, сервоприводов и т. д. от повреждения рекуперативной энергией двигателя;
2. В качестве резистивной нагрузки в силовых электронных нагрузочных испытаниях;
3. В качестве резистора выборки, ограничительного резистора, пускового резистора или защитного резистора в силовом электронном оборудовании.

### Технические характеристики

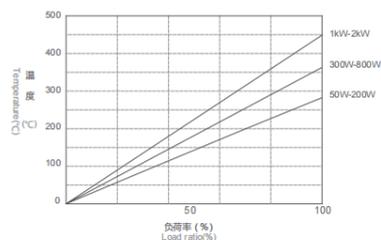
1. Значение сопротивления и диапазон изменения:  $1 \text{ Ом} \leq R \pm 5\% \text{ (J)}$ ,  $1 \text{ Ом} > R \pm 10\% \text{ (K)}$
2. Температурный коэффициент:  $R > 20 \text{ Ом} \pm 260 \text{ частей на миллион / } ^\circ\text{C}$   $R \leq 20 \text{ Ом}, \pm 400 \text{ частей на миллион / } ^\circ\text{C}$  Испытание при температуре от  $-25$  до  $200 \text{ } ^\circ\text{C}$
3. Номинальная нагрузка: температура поверхности  $\leq 375 \text{ } ^\circ\text{C}$  на алюминиевой пластине  $300 \times 300 \times 3 \text{ мм}$ .
4. Кратковременная перегрузка:  $\Delta R \leq \pm (2\% R + 0,05 \text{ Ом})$  Отсутствие ненормальной среды также в 10 раз превышает номинальное напряжение, 5 секунд
5. Сопротивление изоляции:  $R \geq 100 \text{ МОм}$  1 мин. Без аномального постоянного тока 100 В, сопротивление изоляции между сварочной пластиной и оболочкой. не менее 100МОм
6. Выдерживаемое напряжение:  $\Delta R \leq \pm (0,1\% R + 0,05 \text{ Ом})$  отсутствие аномальных повреждений сварного шва между корпусом и AC300V5S
7. Прочность клемм: без потери силы 100 н в направлении сварочного электрода, 30 секунд
8. Термический:  $\Delta R \leq \pm (2\% R + 0,05 \text{ Ом})$  Отсутствует аномальное номинальное напряжение в течение 30 минут, в помещении, 8-12 секунд в 2-40 окружающей среде, 15+5 минут, место 2 часа при комнатной температуре.

#### ■ 降额曲线 (Rundown Curve)

环境温度 Ambient temperature	0–20°C	> 20°C
功率损耗 Power loss	100%	See figure



#### ■ 表面升温 (Surface Temperature Rise)



### Размер продукта

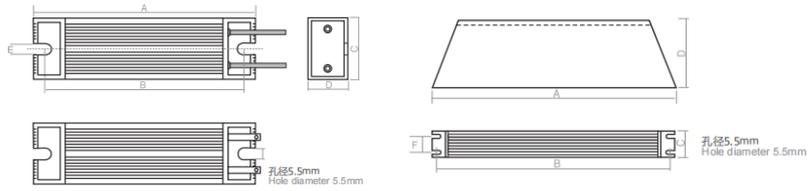


图 A Picture A

图 B Picture B

Type	Rated Power (W)	Picture	Dimension (mm)					(mm <sup>2</sup> )	length (mm)	端子
			A	C	D	B	F			
RXLG	60	PictureA	115	40	20	98	*	1	500	M5
RXLG	80		140	40	20	123	*	1	500	M5
RXLG	100		165	40	20	148	*	1	500	M5
RXLG	120		190	40	20	173	*	1	500	M5
RXLG	150		215	40	20	197	*	1	500	M5
RXLG	200		165	60	30	147	*	1.5	500	M5
RXLG	300		215	60	30	197	*	1.5	500	M5
RXLG	400		265	60	30	247	*	1.5	500	M5
RXLG	500		335	60	30	317	*	1.5	500	M5
RXLG	800	PictureB	400	61	59	385	40	2.5	500	M6
RXLG	1000		400	50	107	385	30	端子引出		M6
RXLG	1200		450	50	107	435	30	端子引出		M6
RXLG	1500		485	50	107	470	30	端子引出		M6
RXLG	2000-3000		550	50	107	535	30	端子引出		M6
RXLG	3500-4000		700	50	107	685	30	端子引出		M6

### Selection guide

RXLG	100W	50R	K	M
Product Type	Rated Power 60W-4000W	Resistance value(ohm) (Ω) Indicates resistance value in units of ohms	Resistance Tolerance H=±3% J=±5%  K=±10%	Connection M=Terminal J=Lead

## Резистор с проволочной обмоткой (RXHG)



### Описание продукта

Тормозной резистор серии RXHG имеет обмотку из высокоомной проволоки, намотанной на керамическую основу и покрыт защитным слоем, устойчивым к высокой температуре. Данная конструкция обеспечивает хорошее рассеивание тепла. Резисторы этой модели имеют большую мощность, способность к перегрузке и удобную установку.

### Применение продукта

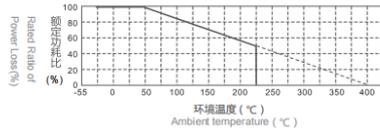
1. В качестве тормозного резистора для защиты инверторов, сервоприводов и т. д. от повреждения рекуперативной энергией двигателя;
2. В качестве резистивной нагрузки в силовых электронных нагрузочных испытаниях;
3. В качестве резистора выборки, ограничительного резистора, пускового резистора или защитного резистора в силовом электронном оборудовании.

### Техническая спецификация

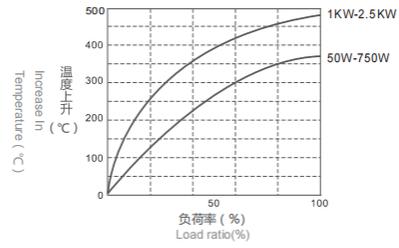
1. Значение сопротивления и диапазон изменения:  $1 \text{ Ом} \leq R \pm 5\% \text{ (J)}$ ,  $1 \text{ Ом} > R \pm 10\% \text{ (K)}$
2. Номинальная нагрузка: максимальная температура поверхности,  $50 \sim 200 \text{ Вт} \leq 275 \text{ }^\circ\text{C}$ ,  $> 200 \text{ Вт} \leq 350 \text{ }^\circ\text{C}$
3. Кратковременная перегрузка: без видимых повреждений  $\Delta R \leq \pm(5\%R + 0,05 \text{ Ом})$  10 раз по 5 с
4. Сопротивление изоляции:  $R \geq 100 \text{ МОм}$  1 мин постоянного тока 1000 В
5. Выдерживаемое напряжение: без видимых повреждений, без дугового пробоя  $\Delta R \leq \pm(0,1\%R + 0,05)$  AC 3000V 5S
6. Характеристика сопротивления-температуры:  $\pm 260 \text{ PPM} / ^\circ\text{C}$  (менее 5 Ом не тестировать)
7. Прочность клемм Отсутствие ослабления или механического повреждения 45N 30s
8. Прочность на сопротивление без видимых повреждений 200N 30S
9. Устойчивость к вибрации: без видимых повреждений
10. Сопротивление сердцу: в дополнение к клемме без обесцвечивания и повреждений, четко обозначенных  $350 \text{ }^\circ\text{C}$  2 часа.
11. Тепловой удар Отсутствие видимых механических повреждений после 30-минутной номинальной перегрузки
12. Водонепроницаемость: без видимых механических повреждений, четко обозначено  $\Delta R \leq \pm (5\% R + 0,05 \text{ Ом})$  Сопротивление изоляции  $\geq 10 \text{ МОм}$  DC100  $40 \text{ }^\circ\text{C}$  95% относительной влажности 500 часов
13. Долговечность (номинальная перегрузка): без видимых повреждений, четко обозначено  $\Delta R \leq \pm (5\%R + 0,05 \text{ Ом})$  load100%

### ■ 降额曲线 (Rundown Curve)

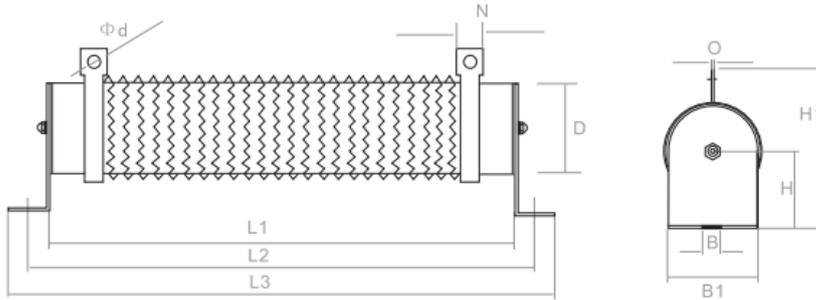
环境温度 Ambient temperature 0-20°C > 20°C  
 功率损耗 Power loss 100% See figure



### ■ 表面升温 (Surface Temperature Rise)



### Product Size



МощностьW)	L1 (±2)	L2(±5)	L3(±3)	D(±2)	B	B1	H1(±3)
50	102	124	146	28	6.5	28	62
60	102	124	146	28	6.5	28	62
80	152	174	196	28	6.5	28	62
100	182	204	226	28	6.5	28	62
120	182	204	226	28	6.5	28	62
150	195	217	239	40	8	40	87
200	195	217	239	40	8	40	87
300	282	304	326	40	8	40	87
400	282	304	326	40	8	40	87
500	316	338	360	50	8	50	99
800	316	338	360	60	8	50	99
1000	300	325	350	60	8.5	60	119
1200	300	325	350	60	8.5	60	119
1500	415	440	465	60	8.5	60	119
2000	510	535	560	60	8.5	60	119
2500	600	625	650	60	8.5	60	119
3000	600	635	660	68	8.5	68	130
4000	600	635	660	68	8.5	68	130
5000	600	635	660	100	8.5	100	160
6000	600	635	660	100	8.5	100	160

### Selection guide

RXHG	100W	50R	K
Product Type	Rated Power 60W-6000W	Resistance value(ohm) (Ω) Indicates resistance value in units of ohms	Resistance Tolerance H=±3% J=±5% K=±10%

## Блок тормозных резисторов (BRU)



### Описание продукта

Продукты серии BRU представляют собой блоки сопротивления, состоящие из тормозных резисторов, подходящих для мощного сильноточного торможения.

оборудование, экспериментальное испытательное оборудование, лифты, краны и другие тормозные контуры энергопотребления инвертора.

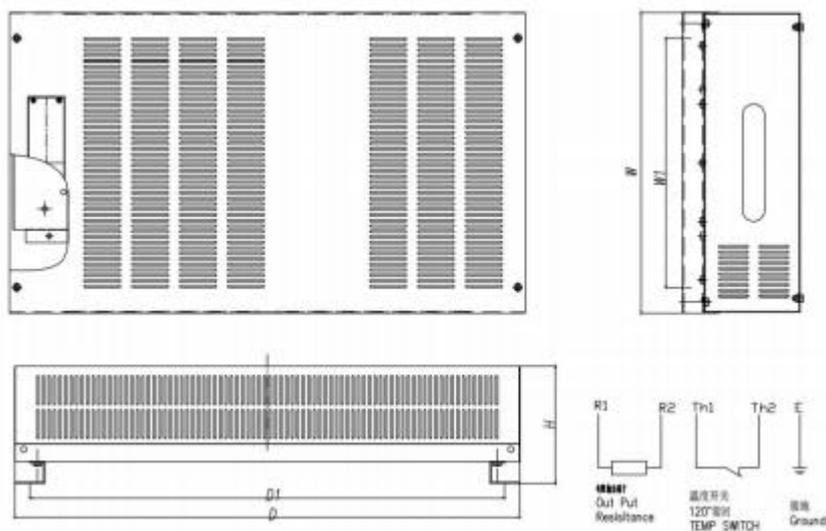
Диапазон мощности: 0,5 кВт-25 кВт

Диапазон напряжения: 0,5кВ-3кВ

Уровень защиты: IP20-IP43

Вибрация: 0,5 г

### Размеры продукта



型号 Type	功率 Rated Power (KW)	尺寸/Dimension(mm)					端子 Terminal	重量 Weight (Kg)
		W	D	H	D1	W1		
	1	160	500	170	480	120	M6	5
	1.5	160	500	170	480	120	M6	6
	2	280	500	170	480	240	M6	8
	3	280	500	170	480	240	M6	10
	4.5	340	600	170	580	290	M6	12
	6	340	600	170	580	290	M6	14

BRU	8	410	685	170	665	340	M6	16
	10	410	685	170	665	340	M6	18
	15	410	685	170	665	340	M6	22
	20-25	410	685	340	665	340	M6	36

### Selection guide

BRU	100W	20R	K
<b>Product Type</b> BRU=Wire Wound Resistor LBRU= Aluminum Enclosed Resistor	<b>Rated Power</b> 1KW-25KW	<b>Resistance value(ohm)</b> ( $\Omega$ ) Indicates resistance value in units of ohms	<b>Resistance Tolerance</b> H= $\pm 3\%$ J= $\pm 5\%$ K= $\pm 10\%$

Происхождение товара – Происхождение товара – Китай