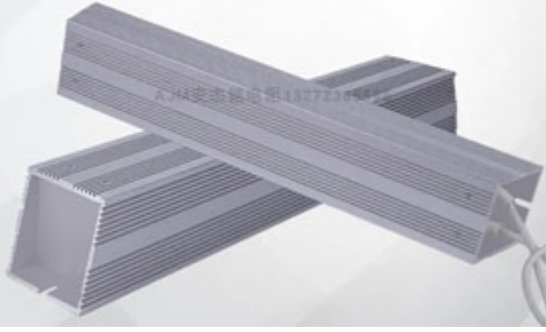


创新 / 合作 / 共赢  
Innovation/cooperation/win-win



厂家直销 支持定制



# 安杰铭电气设备

Resistance electrical equipment

东莞市安杰铭电气设备有限公司

Dongguan Anjieming electrical equipment Co., LTD

## 公司简介 Company Profile

公司于 2020 年 11 月成立，是集研发、生产、销售于一体的生产型企业。我们的研发团队集博士后，高级工程师、多名专业级电阻器研发、生产、品质于一身，阵容强大，实力雄厚。

公司生产和检测设备精良，我们有独立的产品信赖性实验室，并依据国家及行业标准对公司系列产品定期做相关寿命测试，我们的研发团队长期对新材料进行不懈研究、实验，力求在技术上力求与国际先进水平同步，并与客户开展良好互动，快速按客户要求设计、生产出高性价比的产品。

多年来，公司本着“以人为本”的用人机制和“诚信、创新、专注、共赢”的经营理念，管理上追求持续精进，技求上追求超越，品质上追求精益求精，服务上以“客户的需求就是我们的追求”为目标，企业稳步发展，不断壮大，为争创电阻行业的优良好品牌而努力奋斗。

Established in November 2020, the company is a production-oriented enterprise integrating research and development, production and sales. Our R & D team set postdoctoral, senior engineers, a number of professional grade resistor research and development, production, quality in one, a strong lineup, strong strength.

The company has excellent production and testing equipment, we have an independent product reliability laboratory, and according to the national and industry standards of the company's series of products regularly do related life tests, our R & D team for a long time to make unremitting research and experiments on new materials, and strive to keep pace with the international advanced level in technology, and carry out good interaction with customers. Quickly design and produce cost-effective products according to customer requirements.

Over the years, the company in line with the "people-oriented" employment mechanism and "integrity, innovation, focus, win-win" business philosophy, the pursuit of continuous improvement in management, the pursuit of technology beyond, the pursuit of excellence in quality, service to "customer demand is our pursuit" as the goal, the steady development of enterprises, continue to grow, strive to create a good brand in the resistance industry and strive.

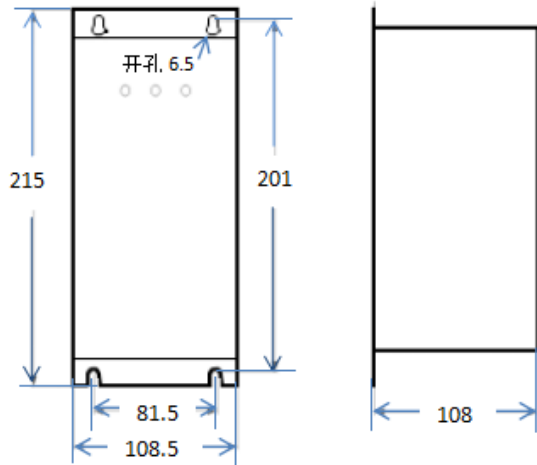


## 产 品 索 引 表

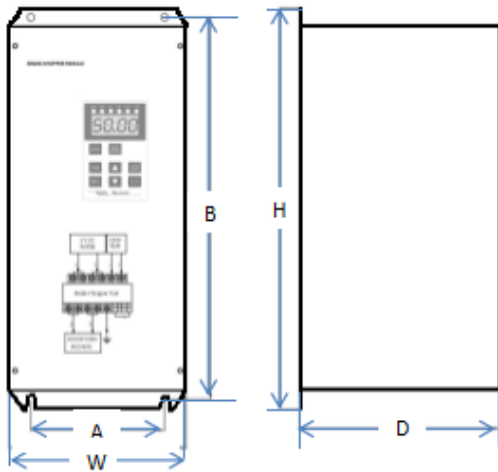
序列	产品名称	页码
1	安泰森 (ATS) 系列过压保护单元	1 - 2
2	能量回馈单元	3 - 4
3	RX28T 梯形铝外壳电阻器	5 - 6
4	RXG 大功率被漆线绕电阻器	7 - 8
5	RX27-1 (SQP) 水泥电阻	9
6	RX27-3 (SQZ) 水泥电阻	10
7	RX27-4 (SQH) 水泥电阻	11
8	RX27-5 (SQM) 水泥电阻	12
9	RX27-6 (MPR) 水泥电阻	13
10	RX27-7 (SQK) 水泥电阻	14
11	RX27-8 (BKG) 水泥电阻	15
12	AJMDC28-805A-FS 负载箱	16
13		
14		
15		
16		
17		
18		

# 1. 安泰森 (ATS) 系列过压保护单元

## 外形图及尺寸 (Outline and dimensions)



A 类型



B 类型

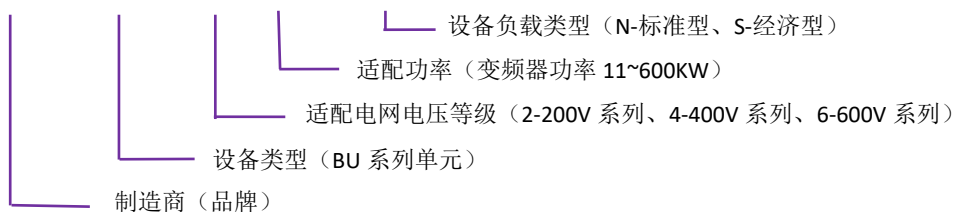


## ATS 系列制动单元规格参数表 (ATS series brake unit specification table)

型号	类型	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	安装孔 (mm)
ATS-2022S ATS-2037S ATS-2045S ATS-4030S ATS-4045N,S ATS-4075N,S	A	81.5	201	215	108.5	108	6.5
ATS-2075S ATS-2090S ATS-2160N ATS-2300N ATS-4110N,S ATS-4160N,S ATS-4220N,S ATS-4400N ATS-4600N ATS-6110N ATS-4600N ATS-6160N ATS-6220N ATS-6300N ATS-6300N	B	140	400	420	186	210	8

## 型号命名规则 (Type naming rules)

AJM - BU - 4 XXX - N



# 1. 安泰森 (ATS) 系列过压保护单元

## 各种电压等级产品型号规则(Product model rules for various voltage levels)

电压等级	机型	规格型号	工作频率	平均电流 (A)	最大电 (A)	最大适配 (kW)	最小负载 (Ω)
200V	轻载	ATS-2022S	15%	8A	46A	22KW	8.2
		ATS-2037S	15%	12A	70A	37KW	5.5
		ATS-2045S	15%	15A	90A	45KW	4.2
	标准	ATS-2075N	30%	45A	145A	75KW	2.6
		ATS-2090N	30%	55A	190A	90KW	2
		ATS-2160N	30%	84A	280A	160KW	1.4
400V	轻载	ATS-4045S	15%	8A	50A	45KW	14
		ATS-4075S	15%	15A	100A	75KW	7
		ATS-4110S	15%	22A	150A	110KW	4.7
		ATS-4160S	15%	30A	200A	160KW	3.5
		ATS-4220S	15%	45A	300A	220KW	2.5
		ATS-4030N	25%	10A	40A	30KW	18
	标准	ATS-4045N	25%	12A	50A	45KW	14
		ATS-4075N	25%	25A	100A	75KW	7
		ATS-4110N	30%	45A	150A	110KW	4.7
		ATS-4160N	30%	60A	200A	160KW	3.5
		ATS-4220N	30%	90A	300A	220KW	2.3
		ATS-4400N	30%	120A	480A	400KW	1.6
		ATS-4600N	30%	150A	600A	600KW	1.2
		ATS-6110N	40%	24A	100A	110KW	11.5
660V	标准	ATS-6160N	40%	44A	150A	160KW	7.5
		ATS-6220N	40%	60A	200A	220KW	5.5
		ATS-6300N	30%	80A	300A	300KW	3.8
		ATS-6600N	30%	120A	500A	600KW	2.4

注：(1) S 后缀机型为简化机型，适用于轻载的设备，无散热风扇和显示键盘；

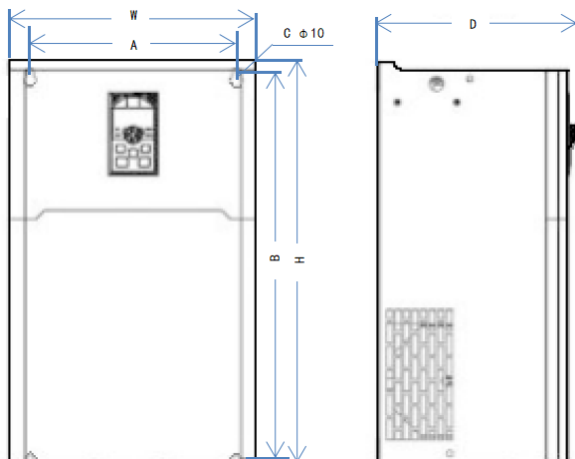
(2) N 后缀机型为标准机型，带风扇强制风冷散热、键盘参数显示、RS485 通信接口；

(3) “最大适配功率”仅供最大制动力转矩 120%、最高马达运转频率为 50Hz 的情况下选型时参考。如果所需要的制动力矩大于 120%或用于马达运转频率高于 50Hz 的惯性负载时应选取更大一级功率的机型。

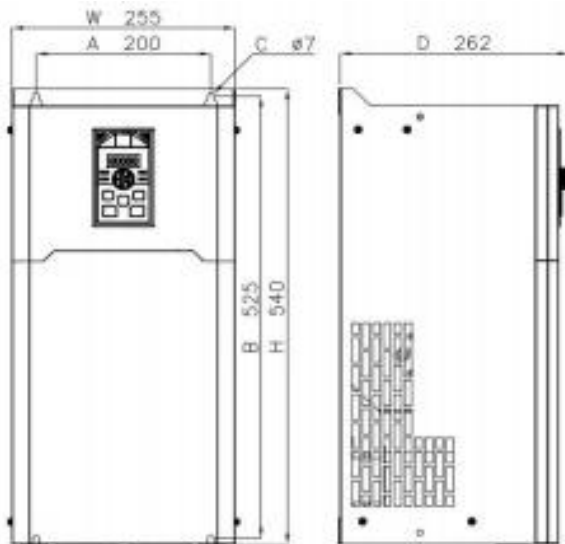
## 产品技术规格(Product specification)

项目	规范	
电源	电网电压	220V/380V/460V/660V±20%
	电网频率	45Hz~65Hz
控制	制动方式	基于直流母线电压检测的回差控制
	动作时间	≤500US
	动作电压设定	出厂时设定或 5 档跳线修改(经济型)；动作电压可通过键盘任意设定(标准型)
	动作电压范围	200V 机型：300~380V；400V 机型：600~760V；660V 机型：990~1155V
	电压回差	200V 机型：≤10V；400V 机型：≤15V；660V 机型：≤20V
	散热方式	自然对流冷却或强制风冷，视机型而定
	保护功能	过热、过流、短路等
	过热动作	机内散热器达到 80℃时过热保护动作
接口	通信接口	RS485 通信接口，兼容 Modbus RTU 协议模式
	并联接口	四线主从并联接口
	主从设定	板上三针跳线设定
	故障输出	250V/3A 常开/常闭接点输出（随机型而定）
	状态指示	电源、制动、告警(经济型)；监控、参数、就绪、制动、告警、锁定(标准型)
环境	监控	显示当前直流母线电压、散热器温度（仅标准型）
	安装场所	室内、海拔<1000m，无阳光直射，无导电性粉尘及腐蚀性气体
	环境温度	-10~40℃，通风良好
	环境湿度	90%RH 以下（不结露）
振动度	1.0G 以内，<20Hz；0.2G 以内，20~50 Hz	

### 外形图及尺寸 (Outline and dimensions)



AJM100-4T-132~185KW 外形图



AJM100-4T-45~75KW 外形图

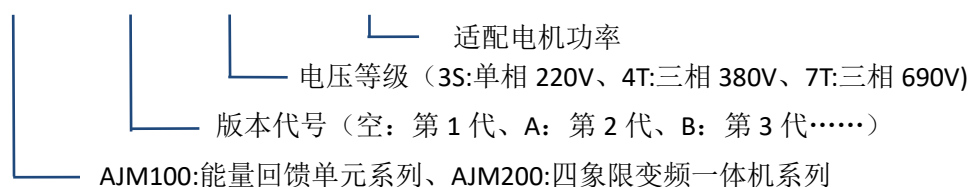


### ATS 系列制动单元规格参数表 (ATS series brake unit specification table)

机 型	安装孔位		外形尺寸			安装孔径 (mm)	电抗器安装
	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)		
AJM100-4T-11kW ~ 37KW	140	425	440	189	222	7	内置
AJM100-4T-45kW ~ 75KW	200	525	540	255	262	7	内置
AJM100-4T-90kW ~ 110kW	245	634	650	310	279	10	内置
AJM100-4T-132kW ~ 185KW	290	544	560	350	279	10	外置
AJM100-4T-220kW ~ 315KW	320	677	695	410	306	10	外置

### 型号命名规则 (Type naming rules)

AJM100 - A - 4 T - 22KW



### 回馈单元型号与技术数据(Feedback unit model and technical data)

规格型号 (50%DTC)	50%DTC 额定电流 (A)	峰值 (电流 (A))	适配异步 电机 (kW)	适配同步电机 (kW)
AJM100-4T-11kW	20A	27A	11kW	7.5kW
AJM100-4T-22kW	28A	37A	22kW	11kW
AJM100-4T-30kW	34A	45A	30kW	22kW
AJM100-4T-37kW	42A	54A	37kW	30kW
AJM100-4T-45kW	57A	74A	45kW	37kW
AJM100-4T-55kW	70A	91A	55kW	45kW
AJM100-4T-75kW	85A	111A	75kW	55kW
AJM100-4T-90kW	104A	136A	90kW	75kW
AJM100-4T-110kW	137A	185A	110kW	90kW
AJM100-4T-132kW	165A	223A	132kW	110kW
AJM100-4T-160kW	209A	273A	160kW	132kW
AJM100-4T-185kW	221A	326A	185kW	160kW
AJM100-4T-220kW	250A	417A	220kW	185kW
AJM100-4T-250kW	284A	475A	250kW	220kW
AJM100-4T-280kW	319A	531A	280kW	250kW
AJM100-4T-315kW	358A	600A	315kW	280kW

### 产品选型说明(Product selection description)

- ◆ 轻载型：制动力矩 110%，制动时间为 1/4 工作制（1min 周期内，持续工作 15S，停 45S，回馈电流为额定电流），回馈单元选型功率在电机功率基础上减小一档。适用于： 磕头机，抽油机，包装机，离心机，车床，纺织机，龙门刨，印刷机，主轴，糖厂分蜜机，工业脱水机，复卷机，造纸机。
- ◆ 标准型：制动力矩 150%，制动时间为 1/2 工作制（1min 周期内，持续工作 30S，停 30S，回馈电流为额定电流），回馈单元选型功率等于电机功率。适用于： 起重机，提升机，升降机，塔吊，绞车，缆车，港口门机，采煤机，下行皮带机，卷扬机，轧钢机，卷取，开卷机，行车，天车，吊车，开卷和卷起，拉丝机，拔丝机，猴车，堆料机，卸船机，船闸等。
- ◆ 连续型：制动力矩 220%，连续工作制，适用于持续不间断回馈场合，常见用于测功机，发电机并网回馈，回馈单元选型功率在电机功率基础上增大两档。

以上选型应用于异步电机。应用于同步电机时，回馈单元选型功率需要再放大一档。

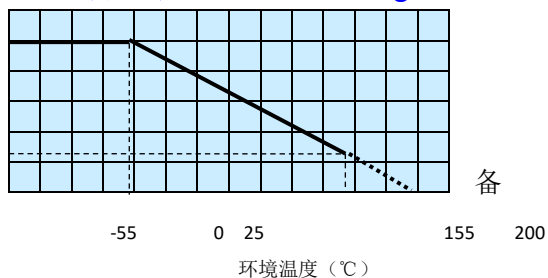
### AJM100 回馈单元技术规范表(AJM100 feedback unit technical specification table)

项 目		规 范
电源	电网电压	三相-380V
	电网频率	45Hz~65Hz
控制	电流控制方式	直接电流控制方式
	工作模式	整流回馈/回馈
	回馈起始电压	620V
	风扇控制	参数选择
显示	过热保护	90℃
	状态指示	电源指示、故障指示、回馈状态指示等
环境	安装场所	室内、海拔不大于 1000m，无阳光直射，无导电性粉尘 及腐蚀性气体
	环境温度	-10~40℃，通风良好
	环境湿度	90%RH 以下（不结露）
	振动度	0.5g 以下

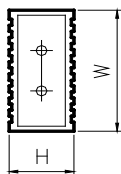
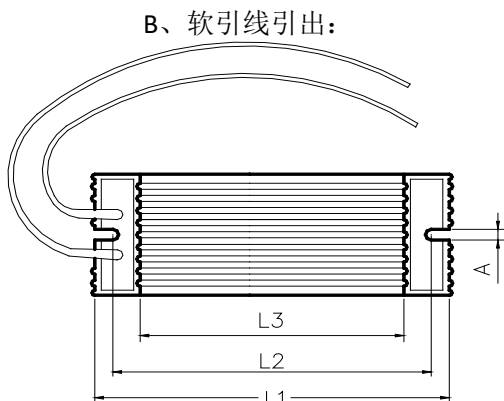
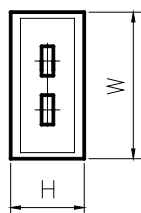
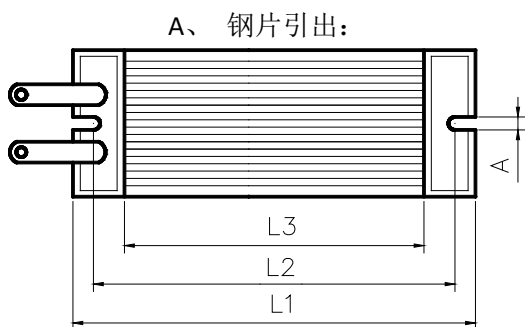
#### 特点 (Characteristics)

- ▲ 铝壳散热好，适用于各种恶劣环境
- ▲ 阻燃材料一体化封装，抗振性好
- ▲ 广泛用于电源、变频器、电梯、伺服等设

#### 降功耗曲线 (Derating curve)



#### 外形图及尺寸 (Dimensions)



#### 主要技术指标 (Main specification)

额定功率 Rated power (w)	阻值范围 Resistance range (Ω)	外形尺寸 Dimension (mm)						引出线截 面积 (mm <sup>2</sup> )	备注 (remark)
		L1±3	L2±3	L3±10	W±1	H±1	A±0.5		
50	2~5.1K	90	76	68	40	20	5.5	1.2	1、阻值精度为±5%，可协议生产其它精度； 2、引出端尺寸按协议或规格书生产； 3、可定制特殊外形尺寸或安装尺寸。
60	2~5.1K	115	98	85	40	20	5.5	1.2	
70~80	2~5.1K	140	122	110	40	20	5.5	1.2	
100	2~5.1K	165	148	135	40	20	5.5	2.0	
120	5.1~5.6K	190	175	155	40	20	5.5	2.0	
150	5.1~5.6K	215	197	185	40	20	5.5	2.0	
160	8.2~8.2K	140	122	110	60	30	5.5	2.0	
额定功率 Rated power (w)	阻值范围 Resistance range (Ω)	外形尺寸 Dimension (mm)						引出线截 面积 (mm <sup>2</sup> )	备注 (remark)
		L1±3	L2±3	L3±10	W±1	H±1	A±0.5		

### 3. RX28T 型梯形铝外壳线绕电阻器

200	4~6.8K	167	155	130	60	30	5.0	2.0	1、阻值精度为±5%，可协议生产其它精度； 2、引出端尺寸按协议或规格书生产； 3、可定制特殊外形尺寸或安装尺寸。
250~300	4~10K	230	210	180	60	30	4.0	2.0	
350~400	4~10K	260	245	230	60	30	5.3	2.0	
350~400	4~10K	260	245	230	60	30	5.3	2.0	
500~600	4~10K	335	320	285	60	30	5.3	2.0	
700	4~10K	355	337	313	60	59	5.3	2.0	
800	4~10K	400	382	358	60	59	6.5	2.5	
1500	5~15K	400	385	360	50	107	6.5	2.5	
2000	5~15K	450	434	410	50	107	6.5	2.5	
2500	5~15K	485	470	435	50	107	6.5	4.0	
3000	5~15K	550	532	500	50	107	6.5	4.0	
4000	5~15K	650	630	600	50	107	6.5	4.0	

#### 主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function requirement)	试验方法 (Test method)
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	4.16
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$	4.13
绝缘电阻 (Insulation resistance)	500V, $>100M \Omega$	4.6
耐电压 (Withstand voltage)	2000V AC, 5mA, 1min 无击穿、飞弧	4.7
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 350 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	4.8
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	4.24
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	4.25

#### 订货示例 (Sample order)

RXLG-500W

型号、额定功率  
Type Rated power

20Ω

标称阻值  
Nominal resistance

J

允许偏差 (J.K.F)  
Resistance tolerance

5000PCS

订货数量  
Order quantity

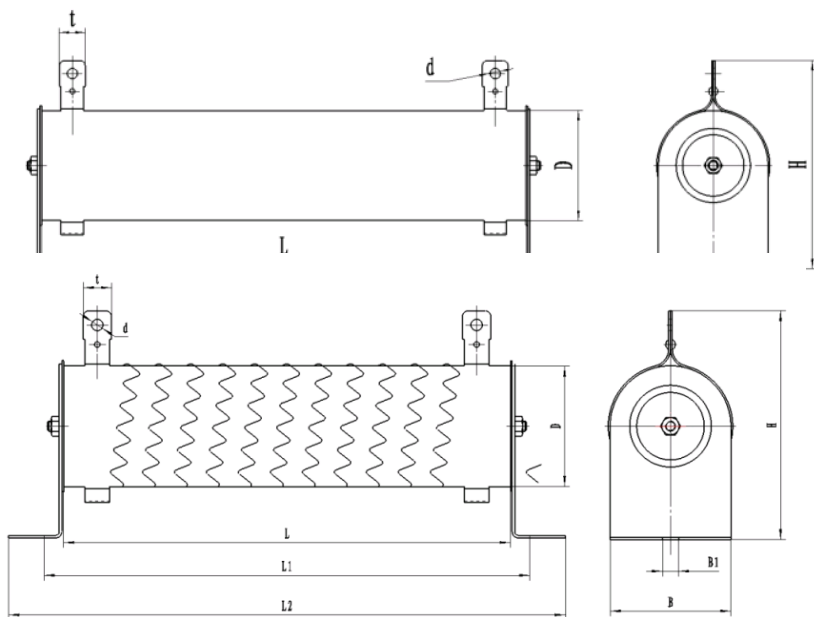
## 4. RXG 大功率被漆瓷管线绕电阻器

### 特点 (Characteristics)

- ▲ 过负荷能力强;
- ▲ 热稳定性好、使用寿命长;
- ▲ 适用于电梯, 起重机, 电动叉车制动, 电源负载等。



### 外形图及尺寸 (Dimensions)



额定功率 Rated power (w)	阻值范围 Resistance range (Ω)	外形尺寸 Dimension (mm)								
		L	L1	L2±4	D±1.5	H±3	t±1	d±0.5	B1±0.5	B±1.5
50	0.5~2K	90±2	112±3	124	28	76	12	5.5	6.5	28
80	0.5~8.2K	140±2	162±3	174	28	76	12	5.5	6.5	28
100	0.5~12K	170±2	192±3	204	28	76	12	5.5	6.5	28
150	0.5~15K	215±2	237±3	249	28	76	12	5.5	6.5	28
200	0.5~18K	265±2	287±3	299	28	76	12	5.5	6.5	28
300	0.5~25K	282±2	304±3	318	40	88	12	5.5	6.5	40
400	0.5~28K	330±3	360±4	374	40	88	12	5.5	6.5	40
500	0.5~30K	315±3	345±4	367	50	98	15	6.5	7	50
1000	0.5~36K	420±3	452±4	482	60	108	16	6.5	9	60
1500	0.5~38K	430±3	462±4	492	70	128	16	6.5	9	70
2000	0.5~49K	520±3	552±4	582	70	128	16	6.5	9	70
2500	0.5~56K	600±5	632±5	662	70	128	16	6.5	9	70
3000	0.5~60K	600±5	632±5	662	80	148	16	7.5	10	80

备注: 1、具体尺寸可依客户需求生产; 2、可生产一管多个阻值; 3、可做可调型。

### 主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	试验方法 (Test method)	性能要求 (Function requirement)
引出端强度 (Terminal tensile strength)	20N 拉力、持续 10s	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$
过载 (Over load)	10 倍额定功率、5s	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$
温度系数 (Temperature coefficient)	温差 100°C 时阻值变化率	$\leq \pm 350 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
温度循环 (Temperature cycling)	在 -55°C 时放置 30 分钟, 然后在 +25°C 时放置 10~15 分钟, 然后再在 +275°C 时放置 30 分钟, 共循环 5 次	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$
室温耐久性 (Endurance)	施加额定功率, 90 分钟通电、30 分钟断电, 持续 96 小时	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$

备注: 特殊要求可协议生产。

### 订货示例 (Sample order)

RXG-500W

型号、额定功率  
Type Rated power

20Ω

标称阻值  
Nominal resistance

J

允许偏差 (J.K.F)  
Resistance tolerance

1000PCS

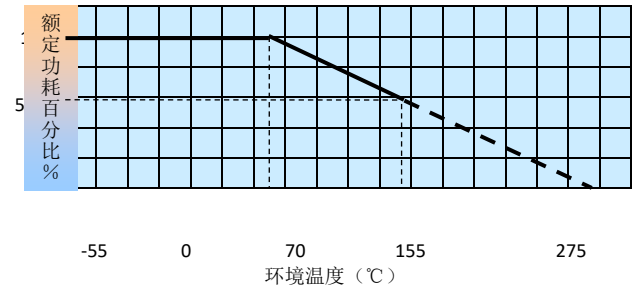
订货数量  
Order quantity

## 特点 (Characteristics)

- ▲ 比功率大
- ▲ 阻值范围宽，超低阻值
- ▲ 耐久性好，稳定可靠
- ▲ 安全阻燃，绝缘性能高

主要应用于：电焊机，工控设备，家电等行业。适用于 PCB 安装

## 降功耗曲线 (Derating curve)



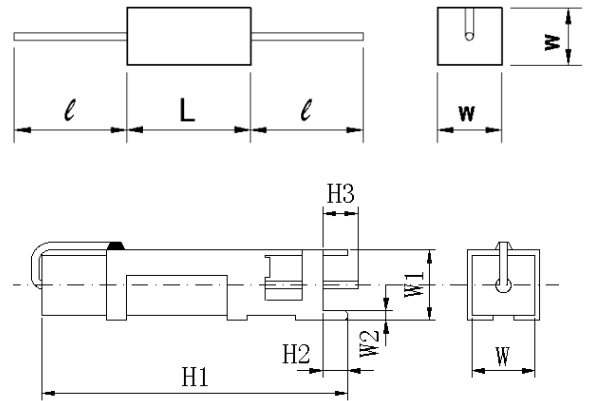
## 外形图及尺寸 (Dimensions)



RX27-1  
(SQP)



RX27-1V  
(SPS)  
带支架



## 主要技术指标 (Main specification)

额定功率 Rated power (w)	绕线阻值范围 Resistance range (Ω)	膜式阻值范围 Resistance range(Ω)	阻值偏差 Tolerance ±(%)	外形尺寸 Dimension (mm)							备注 (remark)		
				L±1.5	W±1	l min	H1±2	H2±0.5	H3±0.5	W1±1		W2±0.1	
2	0.1~100	100~820M	5 10	18	7	20							1、可协议生产 ±1%、±2% 精度； 2、可协议生产特殊尺寸产品。
3	0.1~180	180~820M		22	8	20							
5	0.1~510	510~1500M		22	9.5	20	31	4.0	5.0	11	1.5		
7	0.1~3.9K	3.9K~1500M		35	9.5	20	47.0	4.0	5.0	11	1.5		
10	0.1~4.7K	4.7K~1500M		48	9.5	20	60.0	4.0	5.0	11	1.5		
15	0.1~5.6K	5.6K~1500M		48	12.5	20	61.5	4.5	6.5	14	2.5		
20	0.1~8.2K	8.2K~3.0G		63	12.5	20	77.0	4.5	6.5	14	2.5		
30	0.1~15K	15K~10G		75	19	20	90.0	4.5	6.5	21	2.5		
50/60	0.1~18K	18K~10G		90	19	20	105.0	4.5	6.5	21	2.5		

## 主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法：温度 245±5°C，时间 2±0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$	线绕：10 倍额定功率、5S 膜式：2.5 倍额定电压、
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或飞弧	V 型块法：1000V AC、漏电流 1mA、1min
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 250 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	温差+100°C时阻值变化率
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	槽焊法：温度 350±10°C，时间 3.5±0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	温度 40±2°C、湿度 93±2%，持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	施加额定功率，1.5H 通电、0.5H 断电，持续 1000H
意外过载试验 (Occasional over load test)	电阻不发生燃烧现象	分别施加 5 倍、10 倍、16 倍额定功率，持续 5 分钟或电

备注：特殊要求可协议生产

## 订货示例 (Sample order)

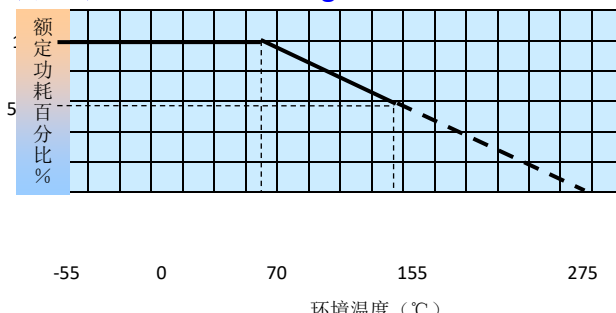
SQP-10W	10Ω	J	2000PCS
型号、额定功率 Type Rated power	标称阻值 Nominal resistance	允许偏差 (J.K.F) Resistance tolerance	订货数量 Order quantity

## 特点 (Characteristics)

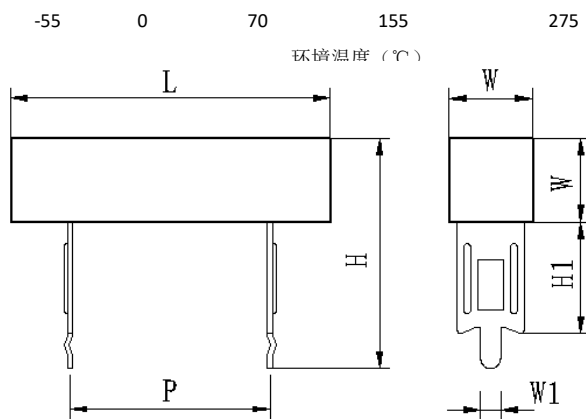
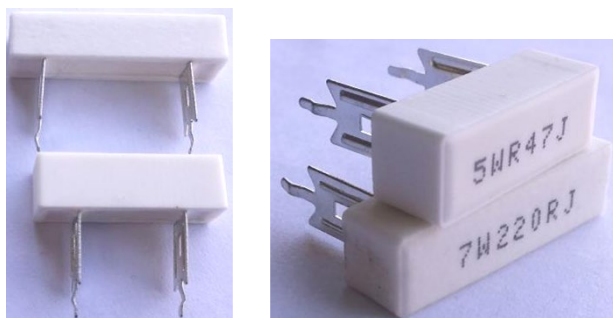
- ▲ 比功率大
- ▲ 阻值范围宽，超低阻值
- ▲ 耐久性好，稳定可靠
- ▲ 安全阻燃，绝缘性能高

主要应用于：电焊机，工控设备，家电等行业。适合 PCB 安装

## 降功耗曲线 (Derating curve)



## 外形图及尺寸 (Dimensions)



## 主要技术指标 (Main specification)

额定功率 Rated power (w)	绕线阻值范围 Resistance range (Ω)	膜式阻值范围 Resistance range (Ω)	阻值偏差 Tolerance ± (%)	外形尺寸 Dimension (mm)						备注 (remark)
				L ± 1.5	W ± 1	P ± 1	H ± 2	H1 ± 1.5	W1 ± 0.1	
3	0.1~1.0K	—	5 (J) 10 (K)	24	9	12.5	25	10	1.5	1.可做各种矮脚、高脚、单脚、双脚 2.可做无感型 3.可协议生产 ±1% (F) ±2% (G) 及特殊规格产品
5	0.1~2.7K	560~820M		27	9.5	15	25/39	10/25	1.5	
7	0.1~3.3K	820~1000M		35	9.5	22	25/39	10/25	1.5	
10	0.1~4.7K	1K~100K		48	9.5	34	25/39	10/25	1.5	
15	0.1~5.6K	5.6K~100M		48	12.5	34	45	29	1.5	
20	0.1~10K	10K~100M		63	12.5	45	45	29	1.5	
30	0.1~15K	15K~100M		75	19	56	35	10	3	
50	0.1~18K	18K~100M		90	19	68	35	10	3	
100	0.1~22K	—		135	24	110	40	10	3	

## 主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法：温度 245 ± 5°C，时间 2 ± 0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	线绕：10 倍额定功率、5S 膜式：2.5 倍额定电压、5S
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或飞弧	V 型块法：1000V AC、漏电流 1mA、1min
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 250 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	温差 +100°C 时阻值变化率
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	槽焊法：温度 350 ± 10°C，时间 3.5 ± 0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	温度 40 ± 2°C、湿度 93 ± 2%，持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	施加额定功率，1.5H 通电、0.5H 断电，持续 1000H
意外过载试验 (Occasional over load test)	电阻不发生燃烧现象	分别施加 5 倍、10 倍、16 倍额定功率，持续 5 分钟或电阻器开路为止

## 订货示例 (Sample order)

SQZ-7W

型号、额定功率  
Type Rated power

220Ω

标称阻值  
Nominal resistance

J

允许偏差 (J.K.F)  
Resistance tolerance

3000PCS

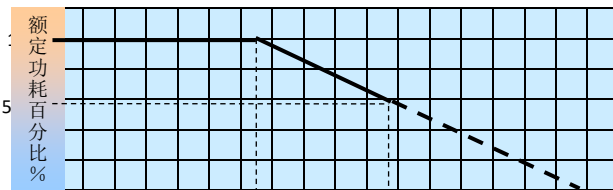
订货数量  
Order quantity

## 特点 (Characteristics)

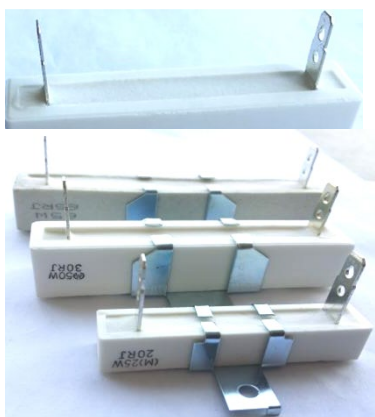
- ▲ 比功率大
- ▲ 阻值范围宽，超低阻值
- ▲ 耐久性好，稳定可靠
- ▲ 安全阻燃，绝缘性能高

主要应用于：洗衣机，变频空调，微波炉，吸尘器，去湿机以及电焊机等领域。

## 降功耗曲线 (Derating curve)

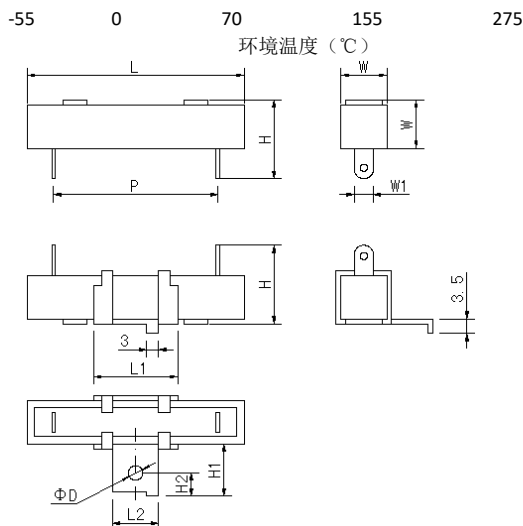


## 外形图及尺寸 (Dimensions)



RX27-4 (SQH)

RX27-4H (SQHG) 带支架



## 主要技术指标 (Main specification)

额定功率 Rated power (w)	绕线阻值范围 Resistance range (Ω)	膜式阻值范围 Resistance range (Ω)	阻值偏差 Tolerance ±(%)	外形尺寸 Dimension (mm)										备注 (remark)
				L±1	W±1	P±1	H±2	W1±0.5	L1±1	L2±1	H1±1	H2±1	D±0.2	
10	0.1~4.7K	4.7K~47K	5 (J) 10 (K)	48	9.5	34	18	5	24	12	12	6	4.0	可协议生产 ±1% (F) ±2% (G) 及特殊规格 产品
15	0.1~5.6K	5.6K~56K		48	12.5	34	20	5	24	12	12	6	4.0	
20	0.1~10K	10K~68K		63	12.5	45	20	5	24	12	12	6	4.0	
30	0.1~15K	15K~300K		75	19	56	30	8	39	18	18	8	4.2	
50/60	0.1~18K	18K~330K		90	19	68	30	8	39	18	18	8	4.2	
100W	0.1~18K			108	19	89	30	8	39	18	18	6	4.2	

## 主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法: 温度 245±5°C, 时间 2±0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	线绕: 10 倍额定功率、5S 膜式: 2.5 倍额定电压、5S
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或飞弧	V 型块法: 1000V AC、漏电流 1mA、1min
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 250 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	温差+100°C时阻值变化率
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	槽焊法: 温度 350±10°C, 时间 3.5±0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	温度 40±2°C、湿度 93±2%, 持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	施加额定功率, 1.5H 通电、0.5H 断电, 持续 1000H
意外过载试验 (Occasional over load test)	电阻不发生燃烧现象	分别施加 5 倍、10 倍、16 倍额定功率, 持续 5 分钟或电阻器开路为止

备注: 特殊要求可协议生产

## 订货示例 (Sample order)

SQH-50W

型号、额定功率  
Type Rated power

30Ω

标称阻值  
Nominal resistance

J

允许偏差 (J,K,F)  
Resistance tolerance

6000PCS

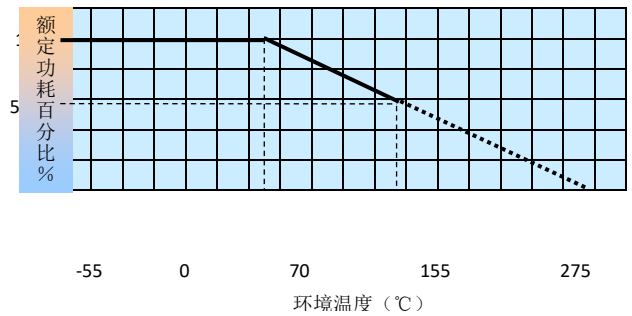
订货数量  
Order quantity

## 特点 (Characteristics)

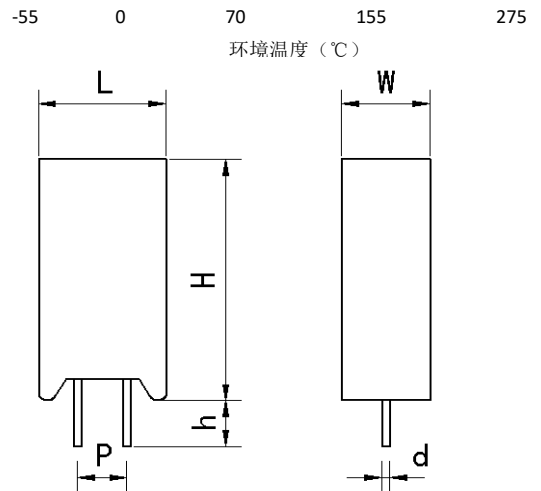
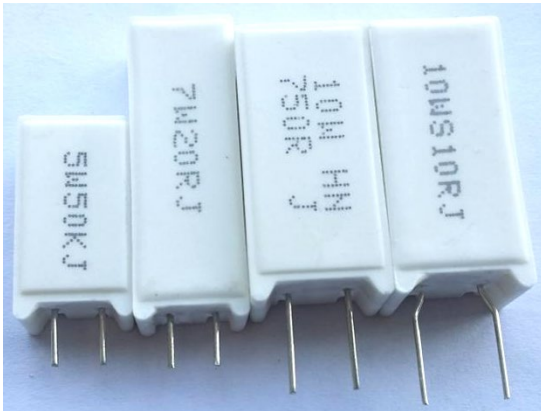
- ▲ 比功率大
- ▲ 阻值范围宽, 超低阻值
- ▲ 耐久性好, 稳定可靠
- ▲ 安全阻燃, 绝缘性能高

主要应用于: 电焊机, 工控设备, 家电等行业。适用于 PCB 安装。

## 降功耗曲线 (Derating curve)



## 外形图及尺寸 (Dimensions)



## 主要技术指标 (Main specification)

额定功率 Rated power (w)	绕线阻值范围 Resistance range (Ω)	膜式阻值范围 Resistance range (Ω)	阻值偏差 Tolerance ±(%)	外形尺寸 Dimension (mm)						备注 (remark)
				H±1.5	L±1	W±1	P±1	h±0.5	d±0.05	
3	0.1~430	430~820M	5 (J) 10 (K)	20	11	7	5	5	0.8	1.可做无感型; 2.可协议生产 ±1% (F) ±2% (G) 3.特殊规格可定做 4.可做小形化 (S)
5	0.1~680	680~820M		25	12	8	5	5	0.8	
7	0.1~750	750~820M		26	13	9	5	5	0.8	
10	0.1~2.2K	2.2K~820M		39	13	9	5	5	0.8	
10S	0.1~3.3K	300~1000M		35	16	12	7.5	5	0.8	
20	0.1~3.3K	300~1000M		51	20	10	10	5	0.8	

## 主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法: 温度 245±5°C, 时间 2±0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$	线绕: 10 倍额定功率、5S 膜式: 2.5 倍额定电压、5S
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或飞弧	V 型块法: 1000V AC、漏电流 1mA、1min
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 250 \times 10^{-6}/^\circ\text{C}$	温差+100°C时阻值变化率
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	槽焊法: 温度 350±10°C, 时间 3.5±0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	温度 40±2°C、湿度 93±2%, 持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	施加额定功率, 1.5H 通电、0.5H 断电, 持续
意外过载试验 (Occasional over load test)	电阻不发生燃烧现象	分别施加 5 倍、10 倍、16 倍额定功率, 持续 5 分钟或电阻器开路为止

备注: 特殊要求可协议生产

## 订货示例 (Sample order)

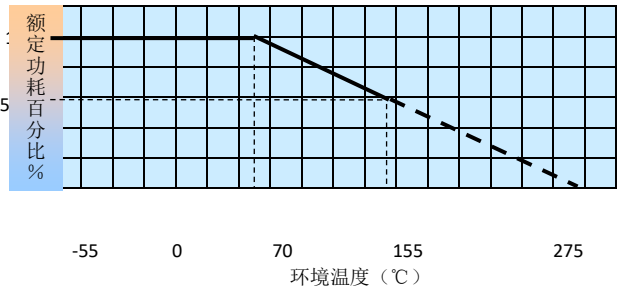
SQM-10W	10Ω	J	8000PCS
型号、额定功率 Type Rated power	标称阻值 Nominal resistance	允许偏差 (J.K.F) Resistance tolerance	订货数量 Order quantity

## 特点 (Characteristics)

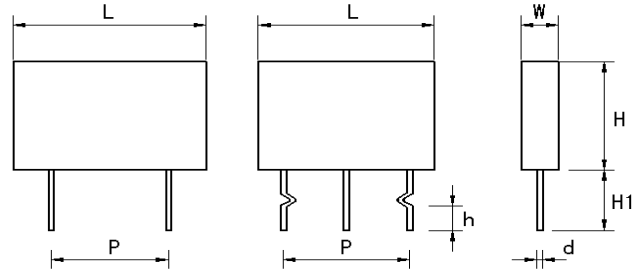
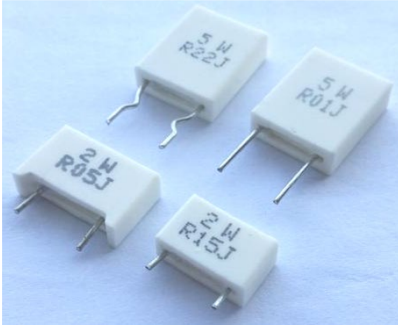
- ▲ 比功率大
- ▲ 超低阻值，低电感，可做分流，取样用
- ▲ 耐久性好，稳定可靠
- ▲ 安全阻燃，绝缘性能高

主要应用于：音响、电焊机，工控设备，家电等行业。  
适用于 PCB 安装

## 降功耗曲线 (Derating curve)



## 外形图及尺寸 (Dimensions)



## 主要技术指标 (Main specification)

型号 Type	额定功率 Rated power (w)	阻值范围 Resistance range (Ω)	阻值偏差 Tolerance ± (%)	外形尺寸 Dimension (mm)							备注 (remark)
				L±1.5	W±1	H±1	P±1	H1±0.5	h±0.5	d±0.05	
RX27-6	2	0.015~1	5 (J) 10 (K)	14	5.0	8	9	5		0.8	1.可做各种成型尺寸及切脚长度； 2.可协议生产特殊规格产品。
RX27-6	3	0.015~1		14	5.0	13	9	5		0.8	
RX27-6	5	0.015~1		14	5.0	18	9	5		0.8	
RX27-6	2+2	0.015~1		26	5.0	10	20	12	4	0.8	
RX27-6	3+3	0.015~1		26	5.0	13	20	12	4	0.8	
RX27-6	5+5	0.015~1		26	5.0	18	20	12	4	0.8	
RX27-6A	3	0.1~150		15	6.5	13	10	5		0.8	线绕电阻生产，阻值大于 0.5Ω 为有感
RX27-6A	5	0.1~200	15	6.5	18	10	5		0.8		

## 主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法：温度 245±5°C，时间 2±0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05\Omega)$	10 倍额定功率、5S
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或电弧	V 型块法：1000V AC、漏电流 1mA、1min
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	槽焊法：温度 350±10°C，时间 3.5±0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	温度 40±2°C、湿度 93±2%，持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	施加额定功率，1.5H 通电、0.5H 断电，持续 1000H
意外过载试验 (Occasional over load test)	电阻不发生燃烧现象	分别施加 5 倍、10 倍、16 倍额定功率，持续 5 分钟或电阻器开路为止

备注：特殊要求可协议生产

## 订货示例 (Sample order)

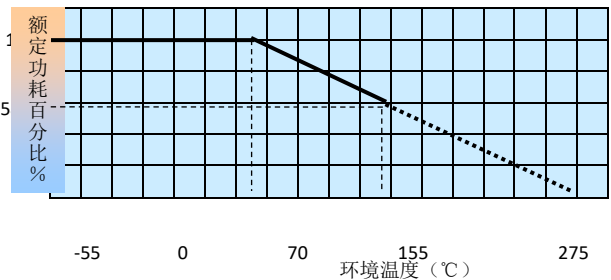
MPR-5W	0.33Ω	J	10000PCS
型号、额定功率 Type Rated power	标称阻值 Nominal resistance	允许偏差 (J.K.F) Resistance tolerance	订货数量 Order quantity

## 特点 (Characteristics)

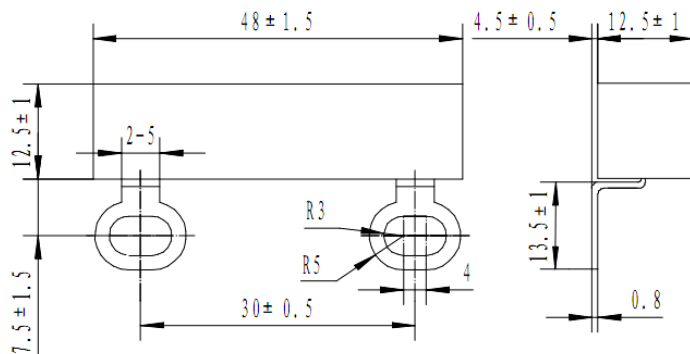
- ▲ 比功率大
- ▲ 阻值范围宽
- ▲ 耐久性好，稳定可靠
- ▲ 安全阻燃，绝缘性能高

主要用于：均压，电容充放电。可直接安装在电容器上。

## 降功耗曲线 (Derating curve)



## 外形图及尺寸 (Dimensions)



## 主要技术指标 (Main specification)

额定功率 Rated power (w)	线绕阻值范围 Resistance range (Ω)	膜式阻值范围 Resistance range (Ω)	阻值偏差 Tolerance ±(%)	备注 (remark)
10	0.5~3.3K	10~820M	5 (J) 10 (K)	1.可协议生产 ±1 % (F) ±2 % (G) ; 2.特殊尺寸可协议生产。

## 主要检验项目及性能要求 (执行 GB/T5729-2003 的相应条款)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法: 温度 245±5°C, 时间 2±0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$	2.5 倍额定电压、5S
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或飞弧	V 型块法: 1000V AC、漏电流 1mA、1min
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 350 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	温差+100°C时阻值变化率
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	槽焊法: 温度 350±10°C, 时间 3.5±0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	温度 40±2°C、湿度 93±2%, 持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	施加额定功率, 1.5H 通电、0.5H 断电, 持续 1000H

备注：特殊要求可协议生产

## 订货示例 (Sample order)

RX27-7-10W

型号、额定功率  
Type Rated power

51KΩ

标称阻值  
Nominal resistance

J

允许偏差 (J.K.F)  
Resistance tolerance

5000PCS

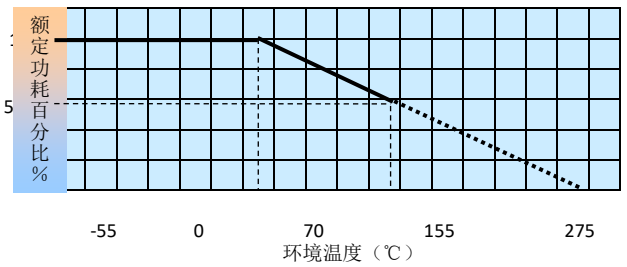
订货数量  
Order quantity

## 特点 (Characteristics)

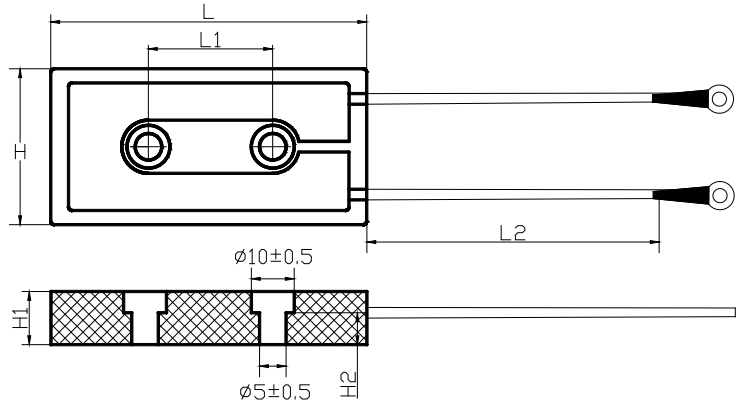
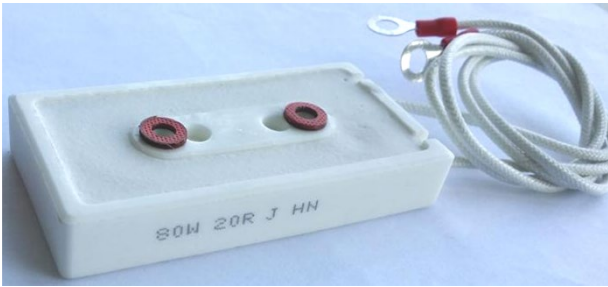
- ▲ 负荷功率大
- ▲ 耐热性好
- ▲ 耐久性好，稳定可靠
- ▲ 安全阻燃，绝缘性能高

主要用于：均压，电容充放电。变频电源制动。

## 降功耗曲线 (Derating curve)



## 外形图及尺寸 (Dimensions)



## 主要技术指标 (Main specification)

额定功率 Rated power (w)	阻值范围 Resistance range (Ω)	阻值偏差 Tolerance ±(%)	外形尺寸 Dimension(mm)						备注 (remark)
			L±2	H±1.5	H1±1.5	L1±1	H2±0.5	L2±2	
60	1~100	5 (J) 10 (K)	88	34	11	35	5.5	300	1.可协议生产 ±1 % (F) ±2 % (G) 2.特殊规格可定做; 3.引线长度可协议生产。
80	1~100	5 (J) 10 (K)	88	44	14	35	9	300	

## 主要检验项目 (Main inspection item)

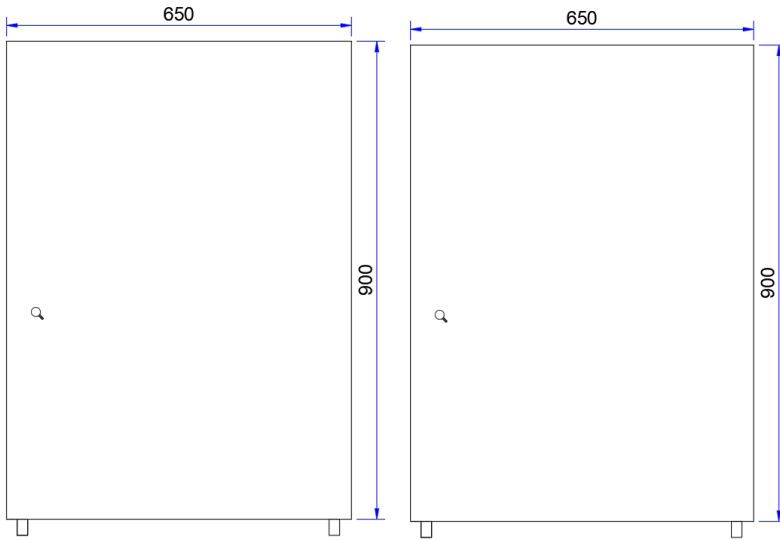
检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function requirement)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法: 温度 245±5°C, 时间 2±0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$	10 倍额定功率、5S
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或飞弧	V 型块法: 1000V AC、漏电流 1mA、1min
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 350 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	温差+100°C时阻值变化率
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	槽焊法: 温度 350±10°C, 时间 3.5±0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	温度 40±2°C、湿度 93±2%, 持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	施加额定功率, 1.5H 通电、0.5H 断电, 持续 1000H

备注：特殊要求可协议生产

## 订货示例 (Sample order)

RX27-8-80W	20Ω	J	5000PCS
型号、额定功率 Type Rated power	标称阻值 Nominal resistance	允许偏差 (J.K.F) Resistance tolerance	订货数量 Order quantity

### 外形图及尺寸 (Dimensions)



### 主要技术参数 (Main specification)

名称	类别	参数说明
负载箱 电气参 数	系统组成	室内钣金式, 电阻式负载, 电气控制部分, 冷却装置及负载保护控制.
	容量	805A/DC28V; (容量随着电压降低而降低)
	测试电压	DC28V
	负载特性	电阻负载.
	负载连接	±极 (接线柱, 外部带透明保护罩); .
	加载精度	≤±3%;
	工作性质	长时间工作
	控制电源	AC220V, 品字形电源线
	冷却方式	强制风冷 (下进风上出风/侧进风侧出风);
	绝缘等级	F
	测量精度	VN 的±1.0%; IN 的±1.0%, 面板带电压电流显示
	功率分档	10 档 (5A, 10A, 20 A, 20 A, 50 A, 100 A, 100 A, 200 A, 200 A, 100A)
	电阻材料	合金材料;
	控制模式	本地按钮控制
	负载控制	接触器执行
负载保护	短路, 高温等保护;	
负载箱 工作环 境和参 数	环境温度	0°C~+55°C;
	存储温度	-40°C~+70°C
	工作高度	3000 米或以下;
	相对湿度	95%以上;
	大气压	86-106kPa;
	噪声	1 米处≤78dB
	柜体尺寸	650*650*900mm (宽×深×高; 仅作参考, 不含吊环和脚轮);
	重量	≤32KG;
	使用位置	室内;
	负载扩展	1+N 个装载容器平行扩展;
	柜体颜色	根据客户要求;
	适用范围	适用于燃气发电机组, 船用柴油发电机组, 陆地柴油发电机组, UPS 系统; .
	系统标准	符合国际标准、船舶标准、军事标准和电信标准的试验;





## **东莞市安杰铭电气设备有限公司**

地址：东莞市寮步镇源溪三巷 116 号 1 楼

电话：0769-86294116

客服：13272385598