

世达电子科技（佛山）有限公司

Specification For Approval

铝壳电阻常规全尺寸规格

（请在选型时与我们及时沟通）

客户名称（Client）：

产品名称（Products Name）： 梯形铝壳电阻

产品规格型号（Part No.）： RXLG-60W-5000W

产地（Country Of Origin）： 佛山

使用工况（Operating conditions）： 自动化设备之制动电阻

客户确认 Customer Confirmation

部门（Dep.）	签名（Signature）	日期（Date）

世达电子科技（佛山）有限公司

SiTa Electronic Technology (FoShan) Co., LTD

地址： 佛山市顺德区杏坛镇国家高新开发区中集智谷 20 栋 7 楼

TEL : 86-755-88822893

[Http://www.sadakj.com](http://www.sadakj.com)

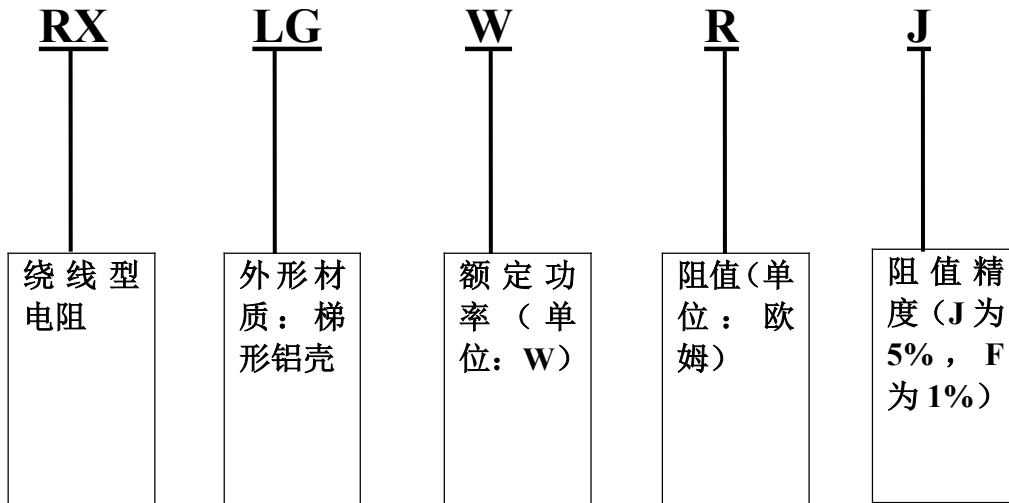
物料名称	梯形铝壳电阻	料号	RXLG	规格	60W-5000W
供应商	世达电子科技（佛山有限公司）	样品数		附件	
执行标准：GB/T 5729-2003					
序号	项目	规格值			是否符合（√&×）
1	产品尺寸(mm)	如图			√
2	外观	无污染、无损坏、标志清晰、无氧化			√
3	品牌及标识	深世达 RXLG60W-RXLG5000W			√
4	功率	60W-5000W			√
5	阻值及误差	±5% & ±1%			√
6	短时间过负荷	±(2%R0+0.05Ω), 5 倍额定功率, 5 秒			√
7	电阻温度系数	≤ ± 250 PPM/°C			√
8	绝缘耐电压	1500V AC（可根据客户要求定制） 60 秒无击穿或飞弧交流有效值 ≤ 2mA			√
9	绝缘电阻值	≥ 500MΩ 1000V DC（可根据客户要求定制）			√
10	使用电压	≤ 1000VDC			√
11	引出线强度	≤ 60N			√
12	负荷寿命	ΔR ≤ (2%R - 0.1Ω), 额定负荷, ≤ 10 分钟 ON, ≤ 10 分钟 OFF 使用寿命 ≥ 2000 小时			√
13	不燃性	电阻不发生燃烧现象, 按 1-6 倍额定功率 5 分钟或电阻开路为止			√
14	环境温度范围	-65°C — ≤ 75°C			√
15	工作湿度范围	≤ 85%RH			√
16	海拔范围	无限制			√
17	电阻体工作时体表的温度范围	-65°C-115°C			√
18	使用工况	在没有辅助散热的情况下，不能作为长时间满负荷工况使用！谨慎在频繁启停的吊装设备中使用！请在选型时与我们沟通！			
19	其他事项	我公司生产的深世达铝壳电阻，其生产过程严格遵循 ISO :9001；IATF:16949 管理体系，为性能可靠的高品质产品。			
结论	<input type="checkbox"/> 准许认可		<input type="checkbox"/> 不予认可		<input type="checkbox"/> 有条件认可
	是否必须再送样品		<input type="checkbox"/> 要		<input type="checkbox"/> 不要

批准:王更新

品质确认:谭汉娥

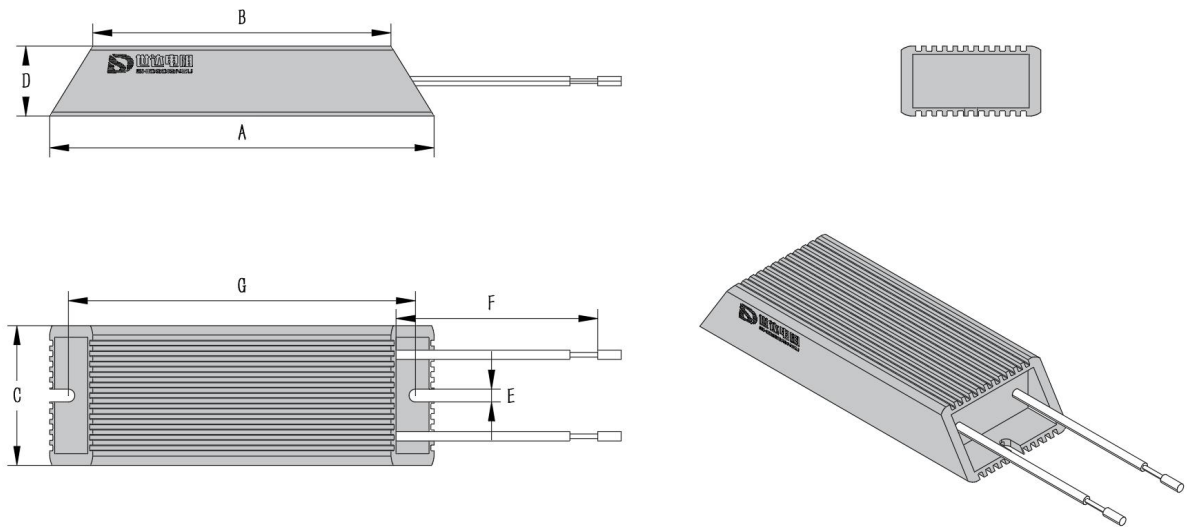
技术中心审核:王永华

规格标识:



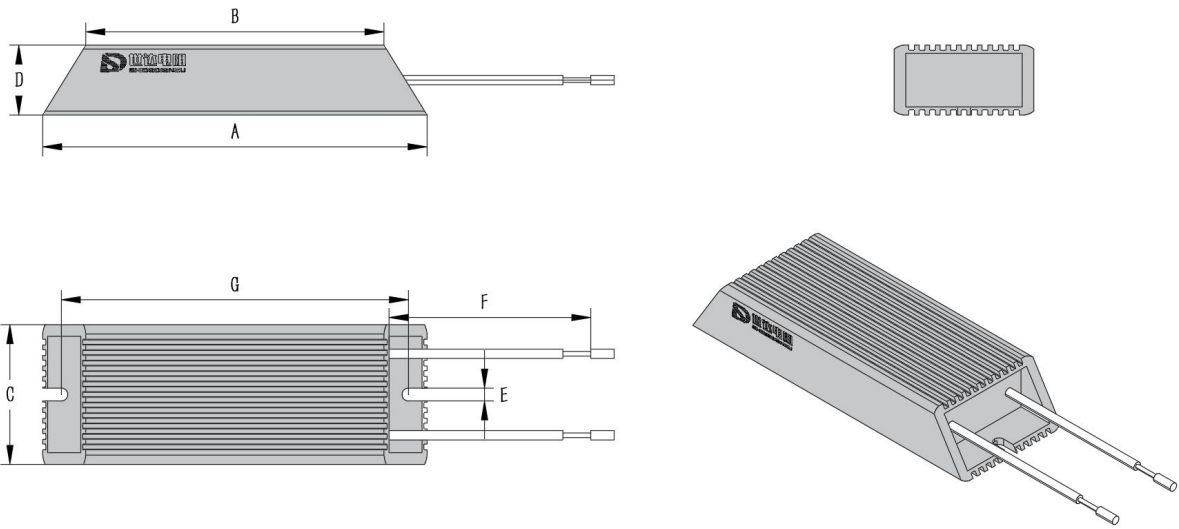
安装尺寸

外形尺寸: Dimensions



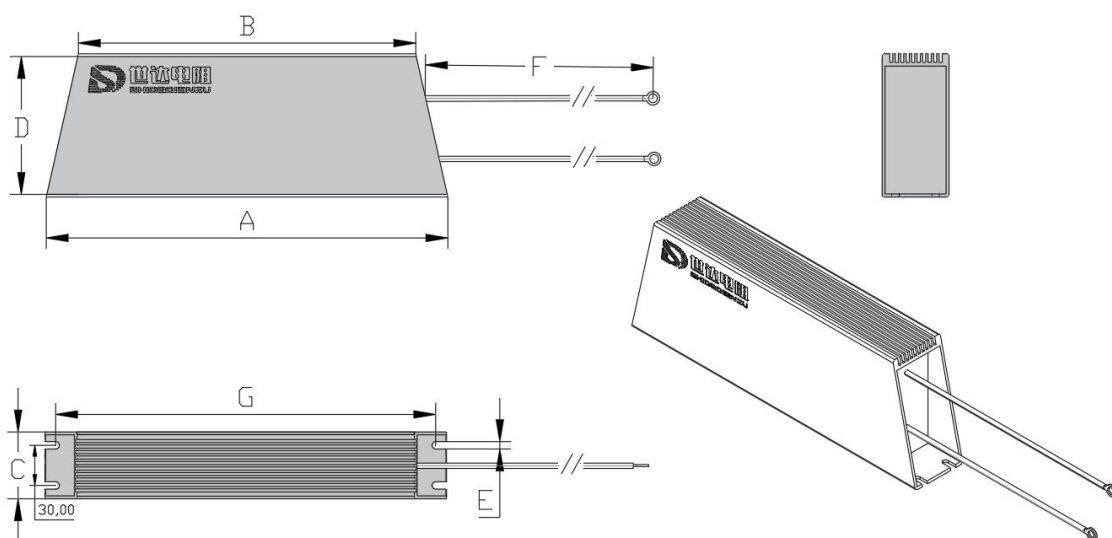
型号	25°C-40°C 额定功率(W)	外形尺寸(mm)40*20 系列(见下图)							阻值范围
		电阻体							
		A±1.0	B±1.0	C±0.5	D±0.5	E±0.5	F±10	G±2.0	
RXLG	100	115	85	40	20	5.5	300	99	0.1~20K
RXLG	120	165	135	40	20	5.5	300	149	
RXLG	150	185	155	40	20	5.5	300	169	

关于尺寸 G 的说明: 考虑到干涉和装配的流畅, G 实际尺寸要低于我们描述尺寸 2mm, 请按照我们的尺寸表描述的数值来进行开孔。



型号	25°C-40°C 额定功率(W)	外形尺寸(mm)60*30 系列 (见下图)							阻值范围
		电阻体							
		A±1.0	B±1.0	C±0.5	D±0.5	E±0.5	F±10	G±2.0	0.1~20K
RXLG	200	165	125	60	30	5.5	300	149	
RXLG	300	215	175	60	30	5.5	300	199	
RXLG	400	265	225	60	30	5.5	300	249	
RXLG	500	285	245	60	30	5.5	300	269	
RXLG	600	300	260	60	30	5.5	300	284	
RXLG	800	330	290	60	30	5.5	300	314	
RXLG	1000	385	345	60	30	5.5	300	369	

关于尺寸 G 的说明：考虑到干涉和装配的流畅，G 实际尺寸要低于我们描述尺寸 2mm，请按照我们的尺寸表描述的数值来进行开孔。



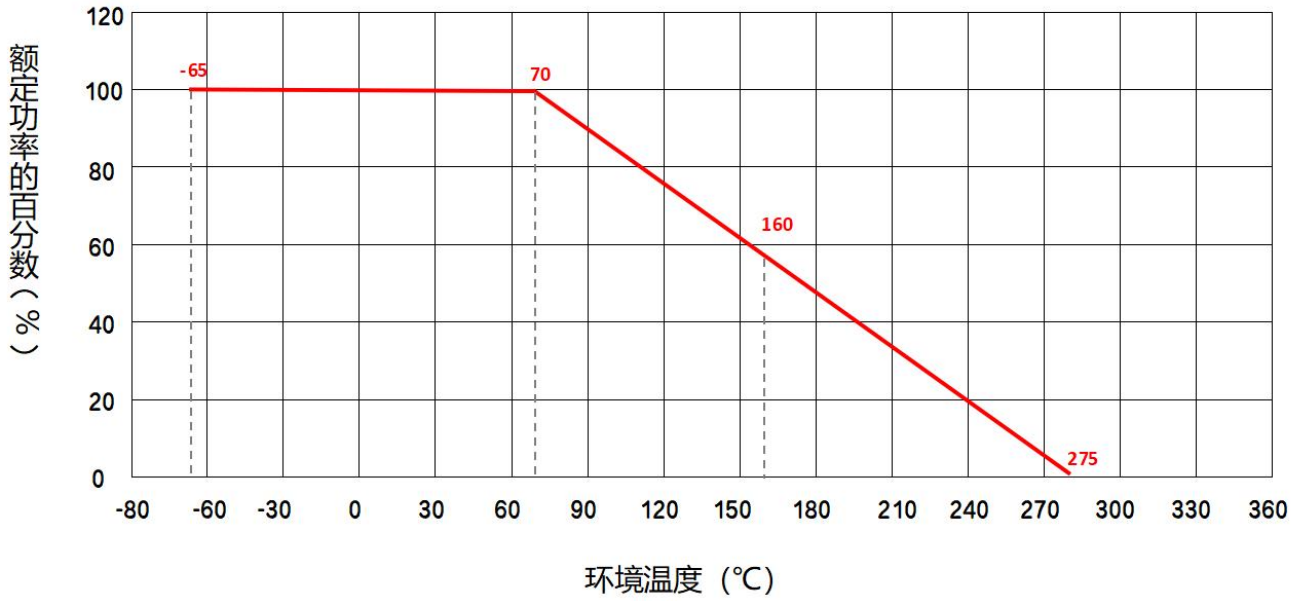
型号	25℃-40℃额定功率(W)	外形尺寸(mm)50*107 (见下图)							阻值范围
		电阻体							
		A±1.0	B±1.0	C±0.5	D±0.5	E±0.5	F±10	G±1.0	
RXLG	800	210	165	50	107	5.5	500	190	0.1~20K
RXLG	1000	300	255	50	107	5.5	500	280	
RXLG	1200	350	305	50	107	5.5	500	330	
RXLG	1500	400	355	50	107	5.5	500	380	
RXLG	2000	450	405	50	107	5.5	500	430	
RXLG	2200&2500	500	455	50	107	5.5	500	480	
RXLG	3000	550	505	50	107	5.5	500	530	
RXLG	4000	650	605	50	107	5.5	500	630	
RXLG	5000	750	705	50	107	5.5	500	730	

关于尺寸 G 的说明：考虑到干涉和装配的流畅，G 实际尺寸要低于我们描述尺寸 2mm，请按照我们的尺寸表描述的数值来进行开孔。

可变设计（有订量要求）：

1. 铝外壳尺寸
2. 引出端材质，尺寸，形状，接口
3. 安装孔的孔径和孔距
4. 阻值精度的选择

降功耗曲线图



提醒：电阻体表温度长时间 ($\geq 300s$) 超过 $160^{\circ}C$ ，会对电阻使用寿命产生不良的影响

功率过载

