规格书编号:C16029

版本:V0

生效日期:2026/08/13

睿思

高精密低温度系数
模压合金检流电阻

PCSR3637

1mΩ~200mΩ 阻值范围

±0.1% 最高精度

±15ppm/℃ 温度系数

3A~54A 额定电流



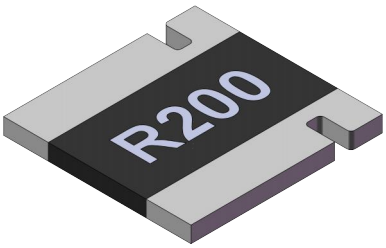
适用于

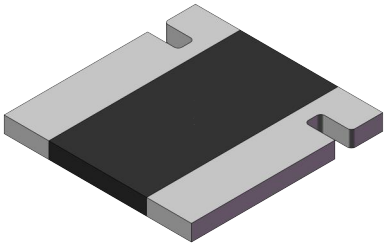
汽车电子 / 精密电源 / 化成分容

电动工具 / 医疗设备

高精密低温度系数模压合金检流电阻

高精密，低温度系数，高稳定性，高可靠性





RoHS　车规认证 AEC-Q200　3D

产品优势

高精密低温度系数模压合金检流电阻采用开步电子自主开发的电阻合金经过精密加工，应用开步电子独立设计制造的专用电子束焊接设备实现连续焊接，而后通过精密冲压工艺完成电阻成型，基于电阻合金一致性的控制能力，精密加工能力，制程管控能力与精密焊接水平的完美结合，使得产品经过精密修阻后最高可达±0.1%的目标精度，最后通过精密模压工艺实现产品的封装成型。

该系列产品的标准阻值覆盖1mΩ~200mΩ，在-55 ℃～+125℃范围内的温度系数可达±15ppm/℃以内。通过对电阻合金材料的调配控制与精密电子束焊接工艺及后道制程的一致性管控，使得产品的热电势显著降低，同时大幅提高了产品的长期稳定性。

本系列产品的核心材料，核心装备，核心工艺均已实现自主可控，质量稳定，交付及时。如标准的规格不能满足您的需求，请联系我们的销售人员咨询，睿思致力于为用户提供最佳的精密电阻解决 方案，满足测试计量、电力设备、医疗设备、精密电源、汽车电子、化成分容等客户的需求。

电气参数

系列号	标称阻值	功率 (+70℃)	最大工作电流	工作温度范围	温度系数 ppm/℃(+20℃Ref)	★可选精度 %
PCSR3637	1mΩ≤R≤10mΩ	3W	17A~54A	-55℃~+170℃	±15(-55℃～+125℃)	±0.1 ±0.2 ±0.5 ±1.0
PCSR3637	10mΩ＜R≤200mΩ	2W	3A~14A	-55℃~+170℃	±15(-55℃～+125℃)	±0.1 ±0.2 ±0.5 ±1.0

★注：电阻器精度测试说明

电阻器精度测试结果受测试工装及PCB焊盘设计影响，可能引入0.02%~0.2%的系统偏差。当订购±0.1%精度等级产品时，建议提前与我司销售沟通确认测试方法及判定标准；如未作特别约定，则以我司规格书推荐焊盘设计为准进行来料检测。

在推荐焊盘条件下，各阻值区间对应的合格阻值范围如下：

阻值区间	合格阻值范围
1mΩ ~ 5mΩ	标称值 ±（0.1% + 0.2%）
>5mΩ ~ 30mΩ	标称值 ±（0.1% + 0.1%）
>30mΩ ~ 200mΩ	标称值 ±（0.1% + 0.02%）

应用场景

该系列检流电阻适用于交、直流，高、低频采样电路。

深圳市开步电子有限公司 | www.resistor.today | resi@cbeureka.com | Tel:0755-82899519

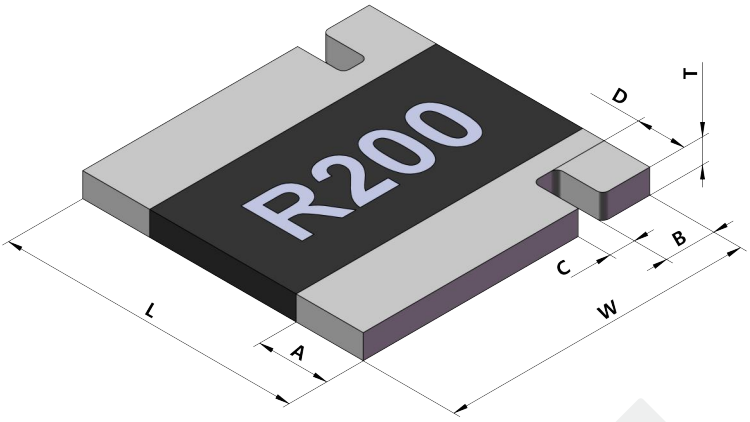
PCSR3637

高精密低温度系数模压合金检流电阻

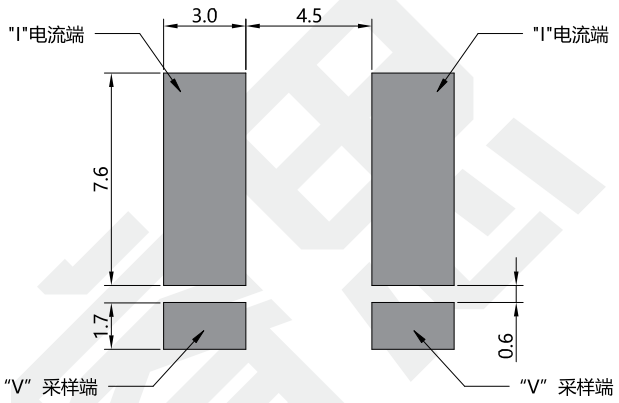
尺寸

单位:mm

标准图尺寸



推荐焊盘尺寸



不依据推荐焊盘设计，可能严重影响温度系数测量结果与电流检测精度!

标称阻值	L	W	A	T	B	C	D	包装	数量	单颗净重
1mΩ~200mΩ	9.2±0.3	9.4±0.3	2.2±0.2	0.8±0.2	1.55±0.2	0.8±0.2	1.5±0.2	编带	2400pcs/卷	0.44g±0.2g

选型表

选型示例:PCSR3637BR200M9 (PCSR 3637 ±0.1% 200mΩ ±15ppm/°C 标准品)

P	C	S	R	3	6	3	7	B	R	2	0	0	M	9

系列号	尺寸	精度	阻值[1-2]	温度系数	识别码
PCSR	3637	B=±0.1% C=±0.2% D=±0.5% F=±1.0%	R005=5mΩ R010=10mΩ R200=200mΩ	M=±15ppm/°C	9=标准品 6=无标识 其他=定制品

1、阻值部分存在超过四位数表达的情况，如49.9mohm，则表示为R0499，49.99mohm，则表示为R04999，以此类推。

2、更高或者更低的阻值，更高的精度，更高的功率，更低的温度系数，更大的尺寸请联系我们确认。

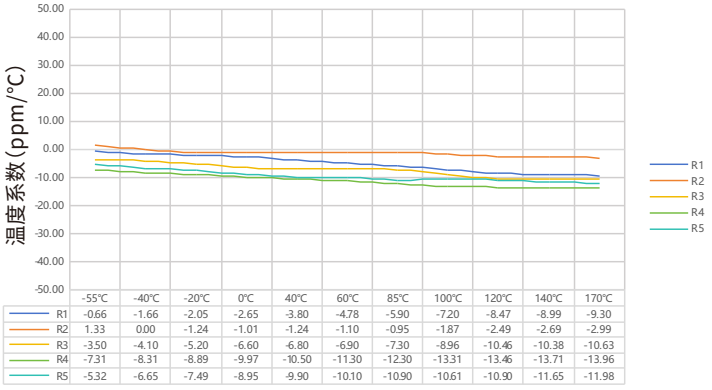
深圳市开步电子有限公司 | www.resistor.today | resi@cbeureka.com | Tel:0755-82899519

性能指标

测试项目	测试方法	依据标准	典型值	最大值
高温存储	1000小时@+170°C，不加载	AEC-Q200 TEST 3 MIL-STD-202 Method 108	△R≤±0.1%	△R≤±0.3%
热冲击	-55°C，15分钟~常温<20秒~+155°C，15分钟，1000个循环	MIL-STD-202 Method 107	△R≤±0.1%	△R≤±0.3%
高温高湿	+85°C，85%RH，加载10%额定功率，1000小时	AEC-Q200 TEST 7 MIL-STD-202 Method 103	△R≤±0.05%	△R≤±0.2%
负载寿命	2000 小时 @ +70°C*，额定功率，通90分钟，断30分钟 *70°C指端子温度	MIL-STD-202 Method 108	△R≤±0.2%	△R≤±1.0%
耐溶剂性	浸入溶剂三分钟后擦十次，三种溶剂三个循环，清洗后室温干燥	AEC-Q200 TEST 12 MIL-STD-202 Method 215	标志清晰，无可见损伤	
机械冲击	正半弦波，峰值加速度100g's，脉冲持续6ms，三轴六向各3次	AEC-Q200 TEST 13 MIL-STD-202 Method 213	△R≤±0.02%	△R≤±0.05%
振动	10-2KHz，5g's，20分钟一个循环，X.Y.Z三个方向各12个循环	AEC-Q200 TEST 14 MIL-STD-202 Method 204	△R≤±0.02%	△R≤±0.05%
耐焊接热	+260°C，保持10秒	AEC-Q200 TEST 15 MIL-STD-202 Method 210	△R≤±0.05%	△R≤±0.1%
可焊性	+245°C锡槽，保持三秒	AEC-Q200 TEST 18 IEC 60115-1 4.17	无可见损伤 最小可焊面积 95%	
温度系数	测量点-55°C和+125°C，参考点+20°C	AEC-Q200 TEST 19 IEC 60115-1 4.8	见实测曲线，最大值在±15ppm/°C以内	
基板弯曲	2mm，保持时间60s	AEC-Q200 TEST 21 AEC-Q200-005	△R≤±0.2%	△R≤±0.5%
短时过载	5倍额定功率，5秒	IEC 60115-1 4.13	△R≤±0.1%	△R≤±0.5%
低温存储	-55°C，持续96小时，不加载	IEC 60068-2-1	△R≤±0.1%	△R≤±0.5%
耐湿性	施加T=24小时/周期，零功率，方法中7a和7b不做要求	MIL-STD-202 Method 106	△R≤±0.02%	△R≤±0.05%

温度系数实测曲线图

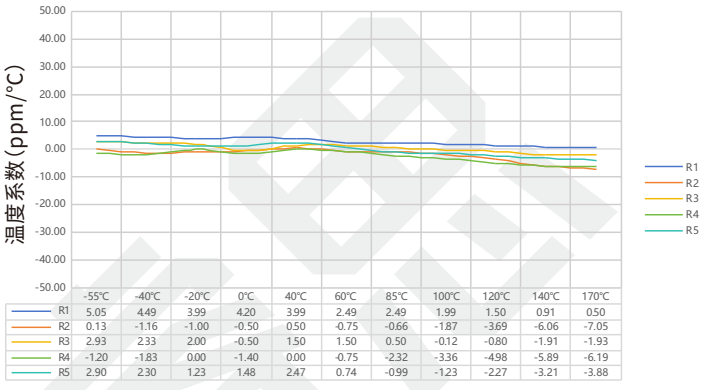
PCSR3637系列 1mΩ 温度系数实测数据表



	-55℃	-40℃	-20℃	0℃	40℃	60℃	85℃	100℃	120℃	140℃	170℃
R1	-0.66	-1.66	-2.05	-2.65	-3.80	-4.78	-5.90	-7.20	-8.47	-8.99	-9.30
R2	1.33	0.00	-1.24	-1.01	-1.24	-1.10	-0.95	-1.87	-2.49	-2.69	-2.99
R3	-3.50	-4.10	-5.20	-6.60	-6.80	-6.90	-7.30	-8.96	-10.46	-10.38	-10.63
R4	-7.31	-8.31	-8.89	-9.97	-10.50	-11.30	-12.30	-13.31	-13.46	-13.71	-13.96
R5	-5.32	-6.65	-7.49	-8.95	-9.90	-10.10	-10.90	-10.61	-10.90	-11.65	-11.98

温度(°C)

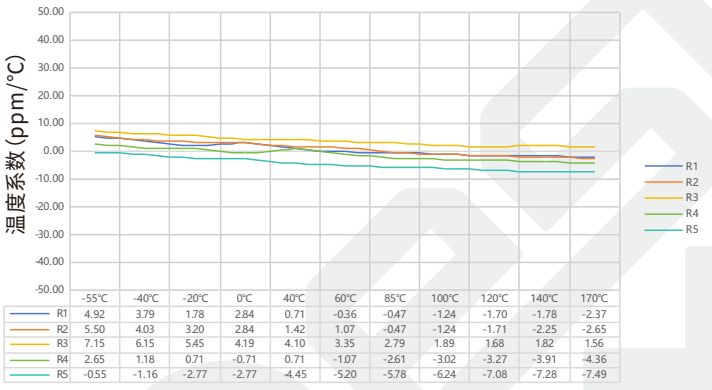
PCSR3637系列 10mΩ 温度系数实测数据表



	-55℃	-40℃	-20℃	0℃	40℃	60℃	85℃	100℃	120℃	140℃	170℃
R1	5.05	4.49	3.99	4.20	3.99	2.49	2.49	1.99	1.50	0.91	0.50
R2	0.13	-1.16	-1.00	-0.50	0.50	-0.75	-0.66	-1.87	-3.69	-6.06	-7.05
R3	2.93	2.33	2.00	-0.50	1.50	1.50	0.50	-0.12	-0.80	-1.91	-1.93
R4	-1.20	-1.83	0.00	-1.40	0.00	-0.75	-2.32	-3.36	-4.98	-5.89	-6.19
R5	2.90	2.30	1.23	1.48	2.47	0.74	-0.99	-1.23	-2.27	-3.21	-3.88

温度(°C)

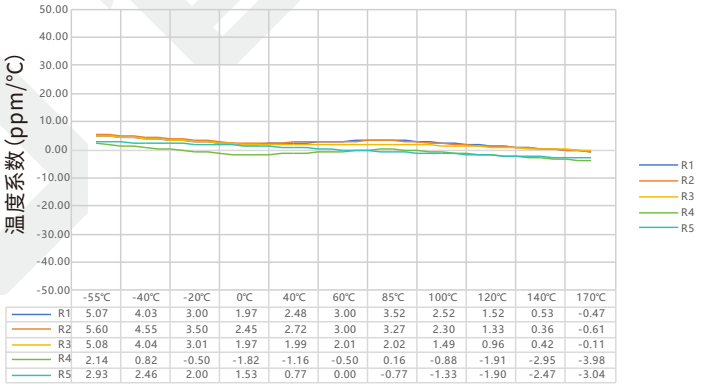
PCSR3637系列 20mΩ 温度系数实测数据表



	-55℃	-40℃	-20℃	0℃	40℃	60℃	85℃	100℃	120℃	140℃	170℃
R1	4.92	3.79	1.78	2.84	0.71	-0.36	-0.47	-1.24	-1.70	-1.78	-2.37
R2	5.50	4.03	3.20	2.84	1.42	1.07	-0.47	-1.24	-1.71	-2.25	-2.65
R3	7.15	6.15	5.45	4.19	4.10	3.35	2.79	1.89	1.68	1.82	1.56
R4	2.65	1.18	0.71	-0.71	0.71	-1.07	-2.61	-3.02	-3.27	-3.91	-4.36
R5	-0.55	-1.16	-2.77	-2.77	-4.45	-5.20	-5.78	-6.24	-7.08	-7.28	-7.49

温度(°C)

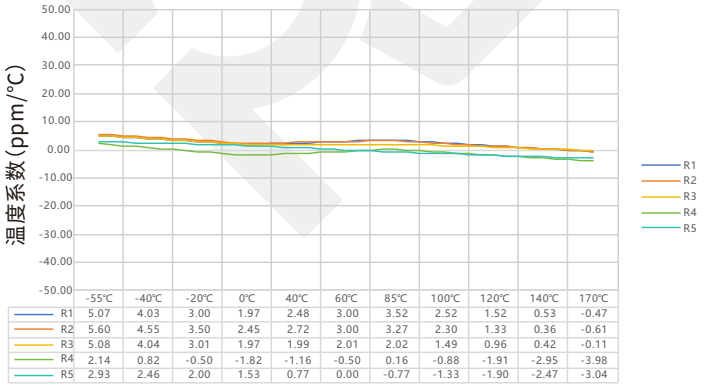
PCSR3637系列 50mΩ 温度系数实测数据表



	-55℃	-40℃	-20℃	0℃	40℃	60℃	85℃	100℃	120℃	140℃	170℃
R1	5.07	4.03	3.00	1.97	2.48	3.00	3.52	2.52	1.52	0.53	-0.47
R2	5.60	4.55	3.50	2.45	2.72	3.00	3.27	2.30	1.33	0.36	-0.61
R3	5.08	4.04	3.01	1.97	1.99	2.01	2.02	1.49	0.96	0.42	-0.11
R4	2.14	0.82	-0.50	-1.82	-1.16	-0.50	0.16	-0.88	-1.91	-2.95	-3.98
R5	2.93	2.46	2.00	1.53	0.77	0.00	-0.77	-1.33	-1.90	-2.47	-3.04

温度(°C)

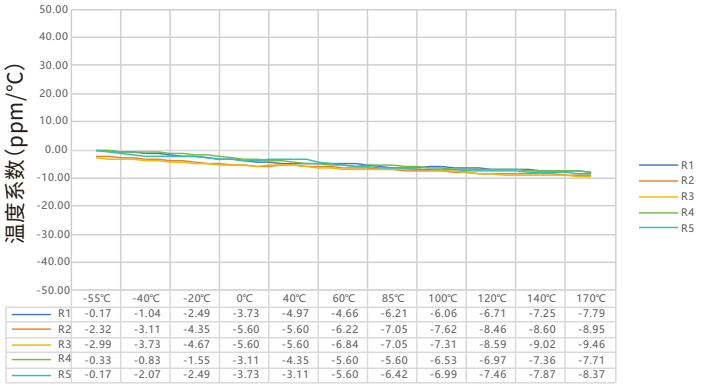
PCSR3637系列 100mΩ 温度系数实测数据表



	-55℃	-40℃	-20℃	0℃	40℃	60℃	85℃	100℃	120℃	140℃	170℃
R1	5.07	4.03	3.00	1.97	2.48	3.00	3.52	2.52	1.52	0.53	-0.47
R2	5.60	4.55	3.50	2.45	2.72	3.00	3.27	2.30	1.33	0.36	-0.61
R3	5.08	4.04	3.01	1.97	1.99	2.01	2.02	1.49	0.96	0.42	-0.11
R4	2.14	0.82	-0.50	-1.82	-1.16	-0.50	0.16	-0.88	-1.91	-2.95	-3.98
R5	2.93	2.46	2.00	1.53	0.77	0.00	-0.77	-1.33	-1.90	-2.47	-3.04

温度(°C)

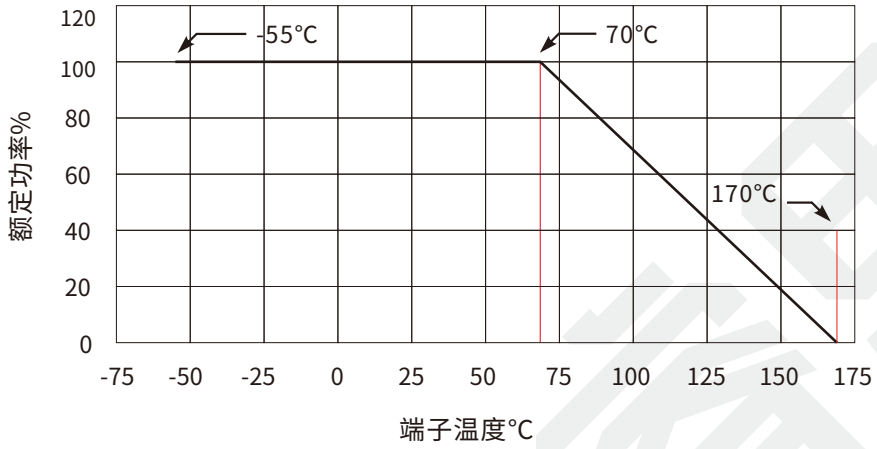
PCSR3637系列 200mΩ 温度系数实测数据表



	-55℃	-40℃	-20℃	0℃	40℃	60℃	85℃	100℃	120℃	140℃	170℃
R1	-0.17	-1.04	-2.49	-3.73	-4.97	-4.66	-6.21	-6.06	-6.71	-7.25	-7.79
R2	-2.32	-3.11	-4.35	-5.60	-5.60	-6.22	-7.05	-7.62	-8.46	-8.60	-8.95
R3	-2.99	-3.73	-4.67	-5.60	-5.60	-6.84	-7.05	-7.31	-8.59	-9.02	-9.46
R4	-0.33	-0.83	-1.55	-3.11	-4.35	-5.60	-5.60	-6.53	-6.97	-7.36	-7.71
R5	-0.17	-2.07	-2.49	-3.73	-3.11	-5.60	-6.42	-6.99	-7.46	-7.87	-8.37

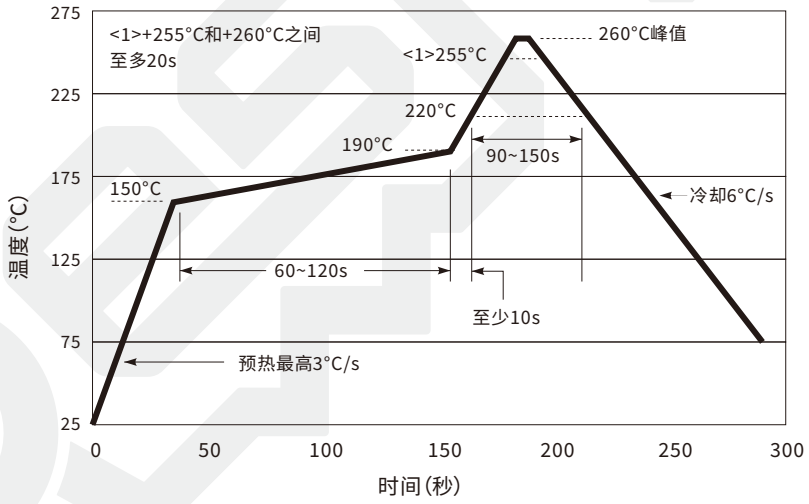
温度(°C)

降功耗曲线图

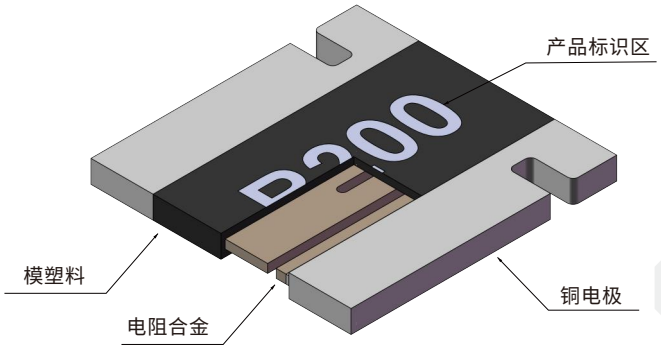


建议回流焊温度曲线

电阻表面温度：
预热：+150°C~+190°C，60~120sec.
回流：+220°C以上，90~150sec.
适用焊锡料：Sn-Ag-Cu

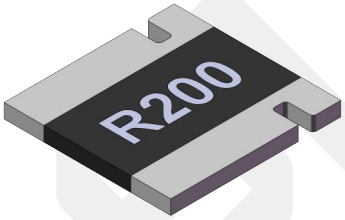


电阻结构图



标识说明

产品标识构成:阻值代码

尺寸	图形示例	示例说明
3637		R002=2mΩ R200=200mΩ

安全存储说明

(1) 电阻器应储存在温度为5至35 ℃, 湿度 < 60% RH, 且湿度应尽量保持在低水平。

(2) 电阻器应避免受到阳光直射。

(3) 电阻器应存放在干净干燥、无有害气体(氯化氢、硫酸气、硫化氢等)的环境中。

(4) 未上线使用前,应避免将电阻器从编带包装中取出。

(5) 在上述储存条件下,电阻器可保存至少1年。

使用建议

(1) 使用过程请注意产品表面防护,防止产品表面出现划伤、碰伤、油污等缺陷。

(2) 请勿使用尖锐镊子取放产品,产品表面划伤会造成阻值偏移失效。

(3) 产品使用安装时,应避免产品受到机械应力的影响。

(4) 电阻器的长期使用功率应小于或等于额定功率,避免长期过载引起的阻值漂移。

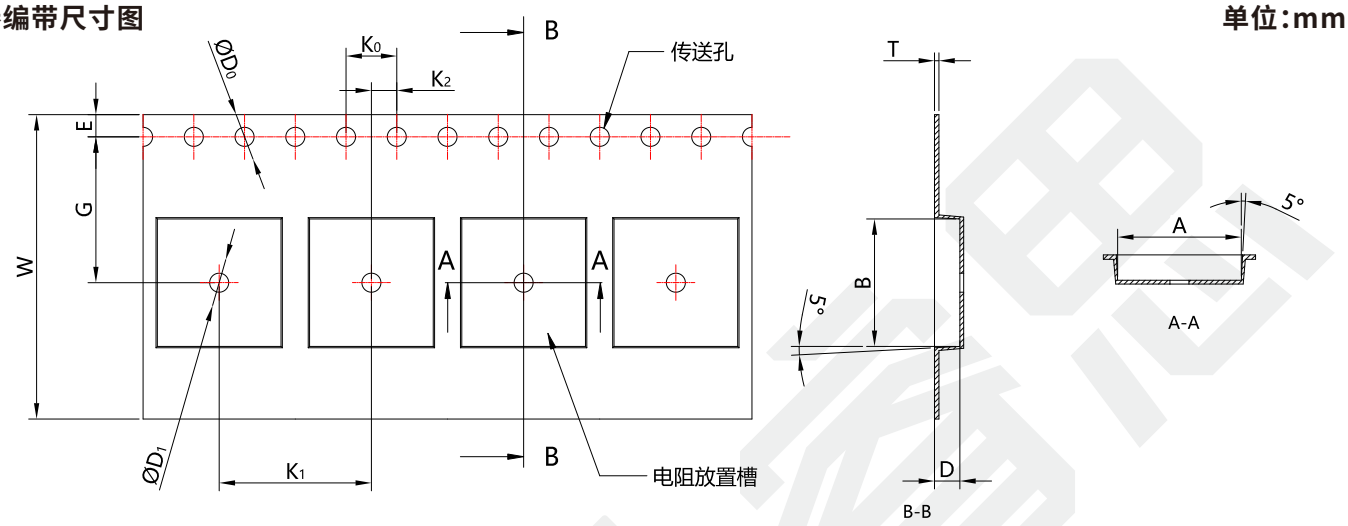
(5) 当在高温情况或散热环境不佳的条件下使用电阻器时,应参考降功耗曲线进行降额应用。

(6) 如电阻器从编带包装中取出未及时使用,应抽真空储存,避免电阻器氧化导致焊接不良等风险。

包装尺寸

卷编带尺寸图

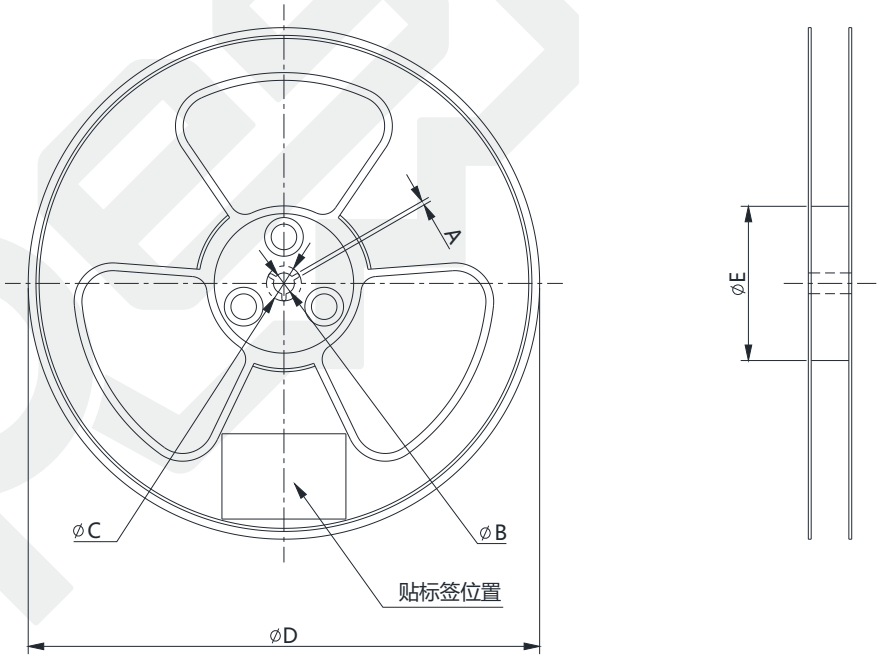
单位:mm



阻值	A	B	ϕD0	ϕD1	K0	K1	K2	E	G	W	D	T
1mΩ-200mΩ	10.1±0.2	10.4±0.2	1.5±0.1	1.5±0.1	4.0±0.1	12.0±0.1	2.0±0.1	1.75±0.1	11.5±0.15	24.0±0.3	2.0±0.1	0.35±0.05

卡盘尺寸图

单位:mm



A	ϕB	ϕC	ϕD	ϕE
1.5 min.	13.5 +0.5/-0.2	20.2 Min.	330±2	100±2

深圳市开步电子有限公司 | www.resistor.today | resi@cbeureka.com | Tel:0755-82899519

包装说明

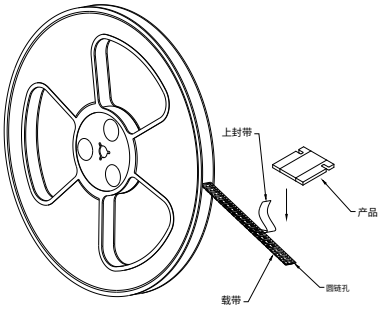
(1)将每2400pcs电阻器产品编带至一个胶盘中;

(2)将每一个胶盘用一个纸夹板固定,纸夹板尺寸约为335mm*340mm*37mm;

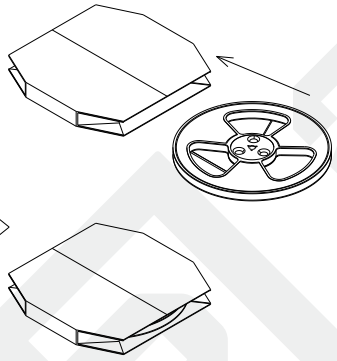
(3)将每三个纸夹板放入一个外箱包装,即每箱标准包装为7200pcs;

(4)标准外箱尺寸约为350mm*370mm*165mm。

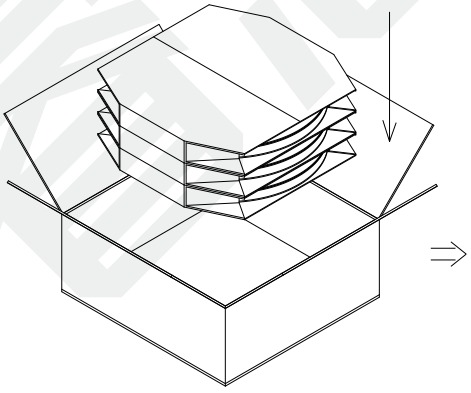
注:如订购数量小于最小包装,将视情况采用静电袋散装包装,如有定制包装需求,请与我们取得联系。



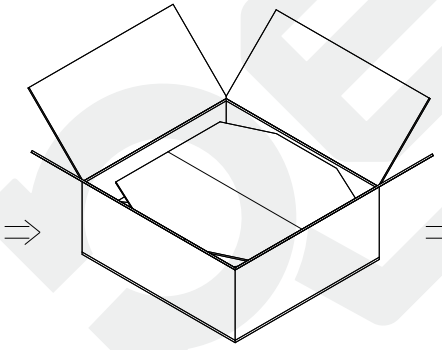
1. 将每2400pcs电阻器产品编带至一个胶盘中。



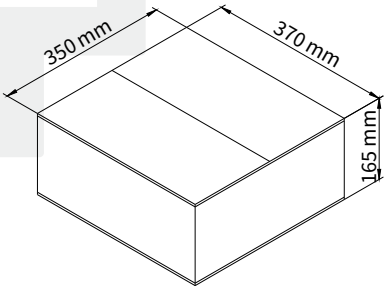
2. 将每一个胶盘用一个纸夹板固定,纸夹板尺寸约为335mm*340mm*37mm。



3. 将每三个纸夹板放入一个外箱包装,即每箱标准包装为7200pcs。



4. 需在放入纸夹板前后用气泡膜或珍珠棉进行填充,以防止产品在箱内晃动。



5. 标准外箱尺寸约为350mm*370mm*165mm。

常备型号

型号	尺寸	精度	阻值	丝印	温度系数	功率	最大工作电流
PCSR3637BR002M9	3637	±0.1%	2.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	38A
PCSR3637CR002M9	3637	±0.2%	2.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	38A
PCSR3637DR002M9	3637	±0.5%	2.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	38A
PCSR3637FR002M9	3637	±1.0%	2.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	38A
PCSR3637BR0025M9	3637	±0.1%	2.5mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	34A
PCSR3637CR0025M9	3637	±0.2%	2.5mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	34A
PCSR3637DR0025M9	3637	±0.5%	2.5mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	34A
PCSR3637FR0025M9	3637	±1.0%	2.5mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	34A
PCSR3637BR003M9	3637	±0.1%	3.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	31A
PCSR3637CR003M9	3637	±0.2%	3.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	31A
PCSR3637DR003M9	3637	±0.5%	3.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	31A
PCSR3637FR003M9	3637	±1.0%	3.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	31A
PCSR3637BR005M9	3637	±0.1%	5.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	24A
PCSR3637CR005M9	3637	±0.2%	5.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	24A
PCSR3637DR005M9	3637	±0.5%	5.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	24A
PCSR3637FR005M9	3637	±1.0%	5.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	24A
PCSR3637BR006M9	3637	±0.1%	6.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	22A
PCSR3637CR006M9	3637	±0.2%	6.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	22A
PCSR3637DR006M9	3637	±0.5%	6.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	22A
PCSR3637FR006M9	3637	±1.0%	6.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	22A
PCSR3637BR008M9	3637	±0.1%	8.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	19A
PCSR3637CR008M9	3637	±0.2%	8.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	19A
PCSR3637DR008M9	3637	±0.5%	8.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	19A
PCSR3637FR008M9	3637	±1.0%	8.0mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	19A
PCSR3637BR010M9	3637	±0.1%	10mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	17A
PCSR3637CR010M9	3637	±0.2%	10mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	17A
PCSR3637DR010M9	3637	±0.5%	10mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	17A
PCSR3637FR010M9	3637	±1.0%	10mΩ	有标识	±15ppm/°C	3W	17A

常备型号

型号	尺寸	精度	阻值	丝印	温度系数	功率	最大工作电流
PCSR3637BR015M9	3637	±0.1%	15mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	11A
PCSR3637CR015M9	3637	±0.2%	15mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	11A
PCSR3637DR015M9	3637	±0.5%	15mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	11A
PCSR3637FR015M9	3637	±1.0%	15mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	11A
PCSR3637BR033M9	3637	±0.1%	33mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637CR033M9	3637	±0.2%	33mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637DR033M9	3637	±0.5%	33mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637FR033M9	3637	±1.0%	33mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637BR040M9	3637	±0.1%	40mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637CR040M9	3637	±0.2%	40mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637DR040M9	3637	±0.5%	40mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637FR040M9	3637	±1.0%	40mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637BR050M9	3637	±0.1%	50mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	6A
PCSR3637CR050M9	3637	±0.2%	50mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	6A
PCSR3637DR050M9	3637	±0.5%	50mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	6A
PCSR3637FR050M9	3637	±1.0%	50mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	6A
PCSR3637BR100M9	3637	±0.1%	100mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	4A
PCSR3637CR100M9	3637	±0.2%	100mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	4A
PCSR3637DR100M9	3637	±0.5%	100mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	4A
PCSR3637FR100M9	3637	±1.0%	100mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	4A
PCSR3637BR150M9	3637	±0.1%	150mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637CR150M9	3637	±0.2%	150mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637DR150M9	3637	±0.5%	150mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637FR150M9	3637	±1.0%	150mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637BR200M9	3637	±0.1%	200mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637CR200M9	3637	±0.2%	200mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637DR200M9	3637	±0.5%	200mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637FR200M9	3637	±1.0%	200mΩ	有标识	±15ppm/°C	2W	3A

常备型号

型号	尺寸	精度	阻值	丝印	温度系数	功率	最大工作电流
PCSR3637BR002M6	3637	±0.1%	2.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	38A
PCSR3637CR002M6	3637	±0.2%	2.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	38A
PCSR3637DR002M6	3637	±0.5%	2.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	38A
PCSR3637FR002M6	3637	±1.0%	2.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	38A
PCSR3637BR0025M6	3637	±0.1%	2.5mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	34A
PCSR3637CR0025M6	3637	±0.2%	2.5mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	34A
PCSR3637DR0025M6	3637	±0.5%	2.5mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	34A
PCSR3637FR0025M6	3637	±1.0%	2.5mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	34A
PCSR3637BR003M6	3637	±0.1%	3.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	31A
PCSR3637CR003M6	3637	±0.2%	3.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	31A
PCSR3637DR003M6	3637	±0.5%	3.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	31A
PCSR3637FR003M6	3637	±1.0%	3.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	31A
PCSR3637BR005M6	3637	±0.1%	5.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	24A
PCSR3637CR005M6	3637	±0.2%	5.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	24A
PCSR3637DR005M6	3637	±0.5%	5.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	24A
PCSR3637FR005M6	3637	±1.0%	5.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	24A
PCSR3637BR006M6	3637	±0.1%	6.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	22A
PCSR3637CR006M6	3637	±0.2%	6.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	22A
PCSR3637DR006M6	3637	±0.5%	6.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	22A
PCSR3637FR006M6	3637	±1.0%	6.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	22A
PCSR3637BR008M6	3637	±0.1%	8.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	19A
PCSR3637CR008M6	3637	±0.2%	8.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	19A
PCSR3637DR008M6	3637	±0.5%	8.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	19A
PCSR3637FR008M6	3637	±1.0%	8.0mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	19A
PCSR3637BR010M6	3637	±0.1%	10mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	17A
PCSR3637CR010M6	3637	±0.2%	10mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	17A
PCSR3637DR010M6	3637	±0.5%	10mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	17A
PCSR3637FR010M6	3637	±1.0%	10mΩ	无标识	±15ppm/°C	3W	17A

深圳市开步电子无限公司 | www.resistor.today | resi@cbeureka.com | Tel:0755-82899519

常备型号

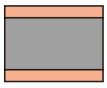
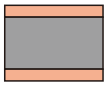
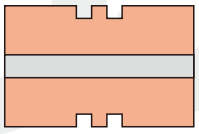
型号	尺寸	精度	阻值	丝印	温度系数	功率	最大工作电流
PCSR3637BR015M6	3637	±0.1%	15mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	11A
PCSR3637CR015M6	3637	±0.2%	15mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	11A
PCSR3637DR015M6	3637	±0.5%	15mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	11A
PCSR3637FR015M6	3637	±1.0%	15mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	11A
PCSR3637BR033M6	3637	±0.1%	33mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637CR033M6	3637	±0.2%	33mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637DR033M6	3637	±0.5%	33mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637FR033M6	3637	±1.0%	33mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637BR040M6	3637	±0.1%	40mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637CR040M6	3637	±0.2%	40mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637DR040M6	3637	±0.5%	40mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637FR040M6	3637	±1.0%	40mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	7A
PCSR3637BR050M6	3637	±0.1%	50mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	6A
PCSR3637CR050M6	3637	±0.2%	50mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	6A
PCSR3637DR050M6	3637	±0.5%	50mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	6A
PCSR3637FR050M6	3637	±1.0%	50mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	6A
PCSR3637BR100M6	3637	±0.1%	100mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	4A
PCSR3637CR100M6	3637	±0.2%	100mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	4A
PCSR3637DR100M6	3637	±0.5%	100mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	4A
PCSR3637FR100M6	3637	±1.0%	100mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	4A
PCSR3637BR150M6	3637	±0.1%	150mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637CR150M6	3637	±0.2%	150mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637DR150M6	3637	±0.5%	150mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637FR150M6	3637	±1.0%	150mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637BR200M6	3637	±0.1%	200mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637CR200M6	3637	±0.2%	200mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637DR200M6	3637	±0.5%	200mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	3A
PCSR3637FR200M6	3637	±1.0%	200mΩ	无标识	±15ppm/°C	2W	3A

深圳市开步电子有限公司 | www.resistor.today | resi@cbeureka.com | Tel:0755-82899519

检流电阻系列

系列号	产品	功率 (+70°C)	阻值范围	最高精度	温度系数 ppm/°C
PCSR2512		1W~2W	5mΩ~200mΩ	±0.1%	±10ppm/°C
PCSR3637		2W~5W	1mΩ~200mΩ	±0.1%	±15ppm/°C
PCSK2512		1W~2W	5mΩ~200mΩ	±0.5%	±25ppm/°C
PCSK3637		2W~5W	1mΩ~200mΩ	±0.5%	±25ppm/°C
MCSM2512		3W	0.5mΩ~2mΩ	±0.5%	±100ppm/°C
MCSF2512		2W~3W	3mΩ~100mΩ	±0.5%	±50ppm/°C
PEWM1206		6W	0mΩ~1mΩ	±1.0%	±100ppm/°C
PEWM1216		3W~10W	0.1mΩ~0.2mΩ	±1.0%	±50ppm/°C
PEWK1216		3W~10W	0.3mΩ~3mΩ	±1.0%	±50ppm/°C
PEWM2512		6W	0.5mΩ~1mΩ	±0.5%	±100ppm/°C
SEWK2512		4W~5W	1mΩ~3mΩ	±0.5%	±10ppm/°C
EBWM2512		6W	0mΩ~1mΩ	±0.5%	±200ppm/°C
EBWK2512		2.5W~5W	2mΩ~5mΩ	±0.5%	±100ppm/°C
SEWF2512		2.5W~4W	3mΩ~5mΩ	±0.5%	±25ppm/°C
PEWF2512		2.5W~5W	1.5mΩ~5mΩ	±0.5%	±50ppm/°C
PEWM3920		8W~12W	0.1mΩ~1mΩ	±0.5%	±100ppm/°C
PEWK3920		3W~8W	1mΩ~5mΩ	±0.5%	±50ppm/°C
SEWF3920		3W~8W	1mΩ~5mΩ	±0.5%	±25ppm/°C
SEWK3920		5W~8W	1mΩ~3mΩ	±0.5%	±10ppm/°C
SEWM3920		8W~12W	0.2mΩ~1mΩ	±0.5%	±50ppm/°C

检流电阻系列

系列号	产品	功率 (+70°C)	阻值范围	最高精度	温度系数 ppm/°C
SEWK3951		15W	0.25mΩ~0.4mΩ	±0.5%	±25ppm/°C
SEWF3951		10W~15W	0.3mΩ~0.8mΩ	±0.5%	±25ppm/°C
SEWF5930		6W~10W	1mΩ~3mΩ	±0.5%	±25ppm/°C
PEWM5930		9W~15W	0.1mΩ~1mΩ	±0.5%	±100ppm/°C
PEWK5930		10W	1mΩ	±0.5%	±50ppm/°C
SEWM5930		9W~15W	0.2mΩ~1mΩ	±0.5%	±50ppm/°C
PEWF4026		3W~7W	1mΩ~5mΩ	±0.5%	±50ppm/°C
PEWF2726		3W~7W	1mΩ~5mΩ	±0.5%	±50ppm/°C
PEWM4026		7W~12W	0.2mΩ~1mΩ	±0.5%	±75ppm/°C
PEWM2726		7W~12W	0.2mΩ~1mΩ	±0.5%	±75ppm/°C
SEWK6398		4W	0.1mΩ	±1.0%	±10ppm/°C

版本变更

版本变更日志	变更内容	变更日期	审核人
V0	新品发布	2026.08.13	LWW

免责声明

所有产品、产品说明书以及数据均可在不作另行通知的情况下更改。

深圳市开步电子有限公司及其附属单位、代理商、雇员以及其他代表其行事的任何人（合称为“开步电子”）不因本协议项下或其他披露中与产品相关的信息的任何错误、不准确及不完整等承担任何法律责任。

产品说明书不构成对开步电子中采购条款与条件的扩展或修订，包括但不限于本协议项下的保证。

除采购条款和条件中有特别说明外，开步电子不作任何保证、陈述以及担保。

在适用法律许可的最大范围内，开步电子特作出如下免责声明：
(1)因产品使用而造成的所有责任；
(2)包括但不限于特殊、间接或附带损害产生的所有责任；
(3)所有默示的保证，包括对特殊用途的适宜性、无侵权的可能性和可销性的保证。

规格书和参数表提供的信息在不同的应用中会有差异，并且随着时间的推移，产品的性能可能发生变化。对于产品的推荐应用说明是基于开步电子对于典型需求的认知和经验。顾客有义务根据产品说明书中所提供的参数去验证该产品是否适用于某个具体的应用。在正式安装或使用产品之前，您应确保已获取相关信息的最新版本，您可以通过resistor.today的网站获得。

本协议的签署不构成对开步电子产品所有知识产权相关的明示、默示或其他形式的许可。

除非另有明确指出，本协议所列的产品不适用于救生或维持生命的产品。在无明确指出的情况下，顾客擅自使用在上述产品中造成的一切风险由其自行承担，并且同意全额赔偿开步电子因该种销售或使用带来的一切损失。针对此类特殊应用的产品书面条款，请联系已授权的开步电子有关人员获得。

所列产品标注的名称以及标记可能为他人所有的商标。