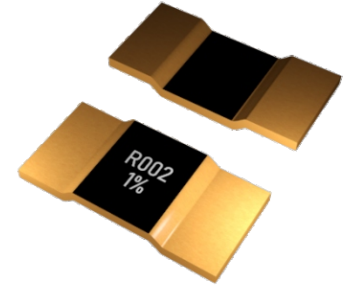


## 电子束焊接合金采样电阻，低热电势，低电感 阻值低至0.0002Ω，合金温飘低至±20ppm，符合RoHS认证

### 常备现货的功率型合金采样电阻

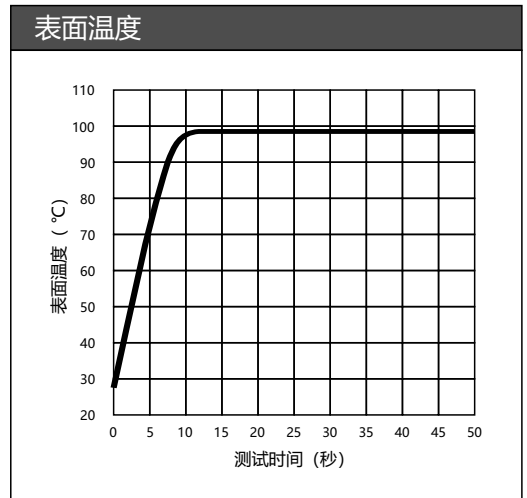
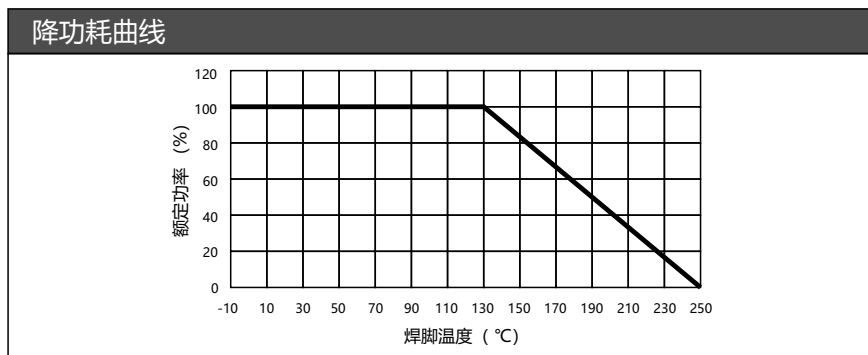
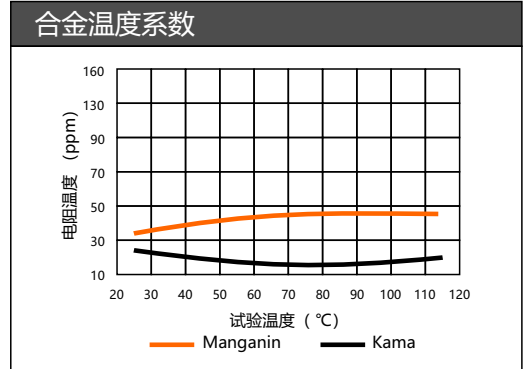
该系列产品采用锰铜合金和卡玛合金，使用高能电子束焊接工艺制成。热电势 $<3\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ ，电感 $<5\text{nH}$ ，非常适合用于采样电路。本系列常规阻值均可以在开步商城直接购买现货。开步商城同时也支持批量需求的期货订单，访问[www.resistor.today](http://www.resistor.today)了解更多。



规格和尺寸 (mm)																
尺寸	功率	标准阻值 (mΩ)					B	W	T	A	H*					
2512	3W	0.3	0.5	1	1.2	1.5	2	2.5	3	4	5	3.0±0.3	6.3±0.2	1.2±0.2	3.1±0.3	1±0.1
3920	5W	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1	2	3	4		4.5±0.3	10±0.2	2.2±0.2	5.1±0.3	1.5±0.1
5930	7W	0.2 0.5 0.75 1 2 3					5.5±0.3	15±0.3	4.2±0.3	7.6±0.4	1.5±0.1					

\*高度根据具体阻值功率不同而不同，具体情况请咨询我司销售工程师

性能参数		
测试项目	测试条件	参数
热冲击	-55°C 15分钟 ~ 常温<20秒~ +155°C 15分钟, 1000个循环	$\pm (1.0\%+0.0005\Omega)\Delta R$
短时过载	5 x 额定功率 5 s	$\pm (0.5\%+0.0005\Omega)\Delta R$
低温存储	-65°C 45分钟	$\pm (0.5\%+0.0005\Omega)\Delta R$
高温暴露	1000 h +170°C	$\pm (1.0\%+0.0005\Omega)\Delta R$
抗潮湿	85°C, 85% RH, 10% 额定功率 1000 h	$\pm (0.5\%+0.0005\Omega)\Delta R$
冲击	100 g 6 ms, 5 个脉冲	$\pm (0.5\%+0.0005\Omega)\Delta R$
震动	10 Hz to 200 Hz 1分钟, 频率变化, 3 个方向, 12h	$\pm (0.5\%+0.0005\Omega)\Delta R$
负载寿命	1000h at +70°C, 1.5h 开, 0.5h 关, 额定功率	$\pm (1.0\%+0.0005\Omega)\Delta R$
耐焊接热	+ 260°C 锡槽, 保持10s	$\pm (0.5\%+0.0005\Omega)\Delta R$



### 选型表

选型示例: EWSL2512F1L00S9 (EWSL2512 ±1% 0.001R ±200ppm)

E	W	S	L	2	5	1	2	F	1	L	0	0	S	9
系列号 EWSL		尺寸 2512 3920 5930			精度 F=±1% G=±2% J=±5%			阻值 L200=0.0002R 1L00=0.001R 5L00=0.005R			温飘 K=±100ppm S=±200ppm		包装 9=标准品	

\*加上铜焊脚引入的误差，小于或等于1mΩ的温飘为 200ppm/°C，1mΩ以上温飘为 100ppm/°C。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Current Sense Resistors - SMD category](#):*

*Click to view products by [ResistorToday manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[CRL0603-FW-R700ELF](#) [PFS35-200RF1](#) [NPS 2-T126 5.000 OHM 1%](#) [PFS35-0R01J1](#) [PFS35-0R05J1](#) [PFS35-5RF1](#) [CD2015FC-0.10-1%](#)  
[PR2512FKF7W0R004L](#) [RC1005F124CS](#) [RL73K3AR56JTDF](#) [RL7520WT-R001-F](#) [RL7520WT-R009-G](#) [RL7520WT-R020-F](#) [LRC-](#)  
[LR2512LF-01-R820J](#) [WR06X104JGLJ](#) [TL2BR01F](#) [65709-330](#) [SP1R12J](#) [RL7520WT-R039-G](#) [RL7520WT-R002-F](#) [LRF2010-R003JW](#)  
[KRL1632E-C-R200-F-T5](#) [KRL1632E-C-R200-F-T1](#) [RLP73M1ER051FTDF](#) [RLP73M2AR075FTDF](#) [RLP73M1JR051FTDF](#)  
[SR731ERTTP5R10F](#) [SR731ERTTP100J](#) [SR731ERTTP6R80F](#) [SR731ERTTP4R70F](#) [SR731ERTTP2R20F](#) [SR731ERTTP3R90F](#)  
[SR731ERTTP1R00F](#) [SR731ERTTP10R0F](#) [SR731ERTTP2R00F](#) [SR731ERTTP8R20F](#) [SR731ERTTP3R9J](#) [SR731ERTTP8R2J](#)  
[SR731ERTTP2R0J](#) [SR731ERTTP4R7J](#) [SR731ERTTP9R1J](#) [SR731ERTTP1R0J](#) [SR731ERTTP2R2J](#) [SR731ERTTP5R1J](#) [SR731ERTTP6R8J](#)  
[SR731ERTTP9R10F](#) [FCSL64R007JER](#) [LRF1206-R018FW](#) [TLR2B10DR022FTDG](#) [TLR2H10DR01FTDG](#)