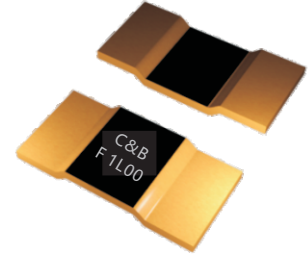


**电子束焊接合金采样电阻，低热电势，低电感  
阻值低至0.0002Ω，合金温飘低至±20ppm  
符合RoHS认证，AEC-Q200认证**

**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<3uV/°C，电感<5nH，工作温度范围-65°C~175°C，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了解更多。

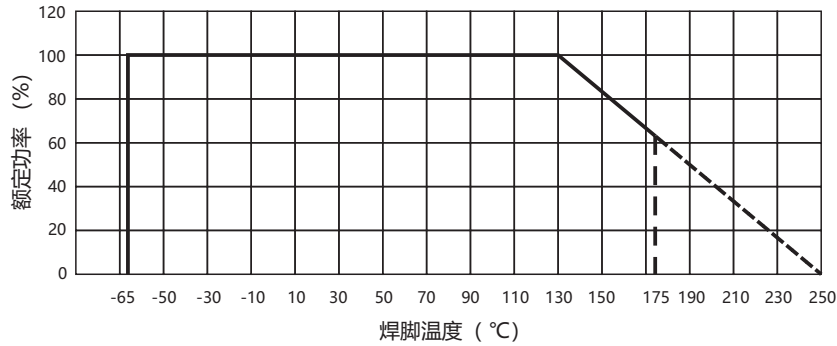


规格与尺寸 (mm)												
尺寸	功率	标准阻值 (mΩ)	温度系数		B	W	T	A	H*	a	b	c
			0°C~60°C	-65°C~175°C								
2512	3W	0.3, 0.5, 1, 1.2, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5	±50ppm/°C	±200ppm/°C(≤1mΩ) ±100ppm/°C(>1mΩ)	3.0±0.3	6.3±0.2	1.2±0.2	3.1±0.3	1±0.1	3.4	3.4	1.8
3920	5W	0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.7, 1, 2, 3, 4			4.5±0.3	10±0.2	2.2±0.2	5.1±0.3	1.5±0.1	5.2	5.2	2.9
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	5.6	8.8	5.2

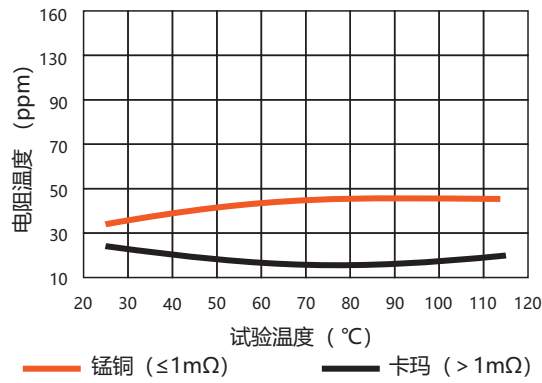
性能与指标		
项目	标准	测试方法
高温存储	无可见损伤, ±R±1% Maximum	AEC-Q200 TEST 3 / MIL-STD-202 Method 108, 1000 小时 @ 170°C, 不加载
温度循环	无可见损伤, ±R±1% Maximum	AEC-Q200 TEST 4 / JESD22 Method JA-104, -55°C 30分钟 ~ 常温<1分钟~ +125°C 30分钟, 1000个循环
高温高湿	无可见损伤, ±R±0.5% Maximum	AEC-Q200 TEST 7 / MIL-STD-202 Method 103, 85°C, 85%RH, 加载不低于10%额定功率, 1000小时
负载寿命	无可见损伤, ±R±1% Maximum	AEC-Q200 TEST 8 / MIL-STD-202 Method 108, 1000 小时 @ 70°C, 额定电压, 通90分钟, 断30分钟
机械冲击	无可见损伤, ±R±0.5% Maximum	AEC-Q200 TEST 13 / MIL-STD-202 Method 213, 正半玄波, 峰值加速度100g's, 脉冲持续6ms, 三轴六向各3次
振动	无可见损伤, ±R±0.5% Maximum	AEC-Q200 TEST 14 / MIL-STD-202 Method 204, 10-2KHz, 10g's, X.Y.Z三个方向各24小时
耐焊接热	无可见损伤, ±R±0.5% Maximum	AEC-Q200 TEST 15 / MIL-STD-202 Method 210, 260°C锡槽, 保持10秒
热冲击	无可见损伤, ±R±1% Maximum	AEC-Q200 TEST 16 / MIL-STD-202 Method 107, -55°C 15分钟 ~ 常温<20秒~ +155°C 15分钟, 1000个循环
可焊性	无可见损伤, 可焊面积 95% Minimum	AEC-Q200 TEST 18 / IEC 60115-1 4.17, 260°C 锡槽, 保持5秒
短时过载	无可见损伤, ±R±1% Maximum	IEC 60115-1 4.13, 5倍额定功率, 5秒
低温负载	无可见损伤, ±R±1% Maximum	IEC 60115-1 4.36, -65°C, 无负载, 250小时

选型表															
选型示例: EBWS2512F1L00S9L (EBWS 2512 1mΩ ±1% ±200ppm)															
E	B	W	S	2	5	1	2	F	1	L	0	0	S	9	L
系列号 EBWS	尺寸 2512 3920 5930	精度 F=±1% G=±2% J=±5%	阻值 L200=0.2mΩ 1L00=1mΩ 5L00=5mΩ	温度系数* K=±100ppm/°C S=±200ppm/°C (温度范围-65°C~175°C)	包装 9=标准品	尾缀 L									
*加上铜焊脚引入的误差, 在-65°C~175°C范围内, 小于或等于1mΩ的温飘为±200ppm/°C, 1mΩ以上温飘为±100ppm/°C。															

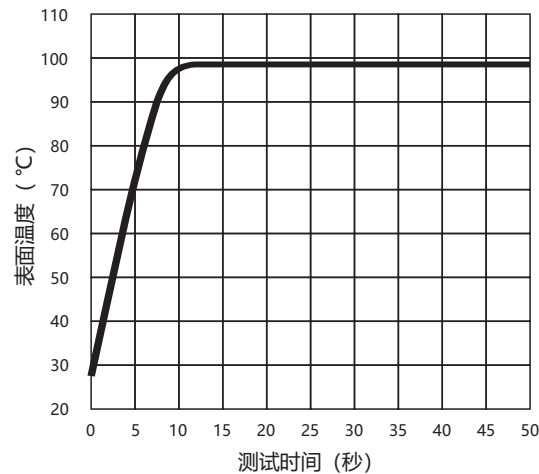
降功耗曲线



合金温度系数



额定功率表面温度



## 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 :

[5112](#) [65709-330JE](#) [PF2512FKF7W0R007L](#) [PR2512FKF7W0R003L](#) [PR2512FKF7W0R005L](#) [RCWL0603R500JNEA](#) [ERJ-3BQF1R1V](#) [ERJ-L14UJ42MU](#) [2-2176088-5](#) [PF2512FKF7W0R006L](#) [PF2512FKF7W0R033L](#) [2-2176089-4](#) [CD2015FC-0.10-1%](#) [PR2512FKF7W0R004L](#) [CGSSL1R01J](#) [CGSSL1R047J](#) [RC1005F124CS](#) [RCWE2512R110FKEA](#) [RCWL0805R330JNEA](#) [RL73H3AR47FTE](#) [RL73K3AR56JTDF](#) [RL7520WT-R001-F](#) [RL7520WT-R009-G](#) [RL7520WT-R020-F](#) [RLP73N1ER43JTD](#) [TL3AR01FTDG](#) [TLR3A20DR0005FTDG](#) [LRC-LR2512LF-01-R820J](#) [ERJ-3BQF4R3V](#) [ERJ-L14UF68MU](#) [TLR3A20DR001FTDG](#) [TLR3A30ER0005FTDG](#) [WR06X104JGLJ](#) [RLP73K1ER82JTD](#) [TL2BR01F](#) [TLR3A20DR01FTDG](#) [WSR3R0600FEA32](#) [ERJ-14BQF1R6U](#) [ERJ-14BQJR30U](#) [SP1220RJT](#) [SP1R12J](#) [ERJ-14BQF6R2U](#) [RL7520WT-R039-G](#) [PF1206FRF7W0R02L](#) [RL7520WT-R002-F](#) [RL7520WT-R047-F](#) [RLP73N2BR068FTDF](#) [RL7520WT-R005-F](#) [RCWE2512R220FKEA](#) [RCWE120625L0FMEA](#)