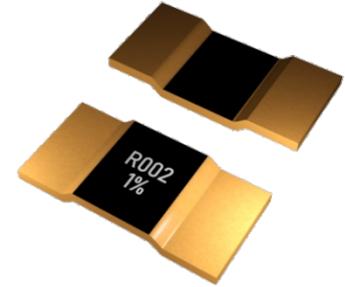


电子束焊接合金采样电阻，低热电势，低电感 阻值低至0.0002Ω，合金温飘低至±20ppm，符合RoHS认证

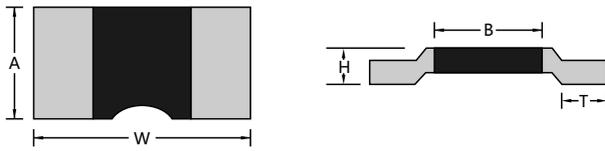
常备现货的功率型合金采样电阻

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

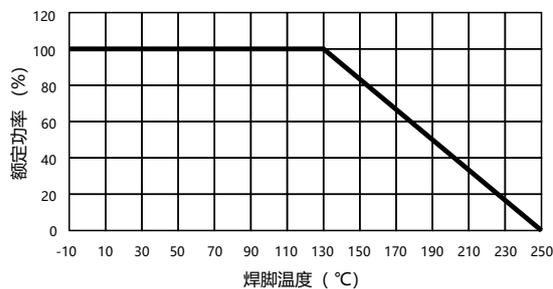


*高度根据具体阻值功率不同而不同，具体情况请咨询我司销售工程师

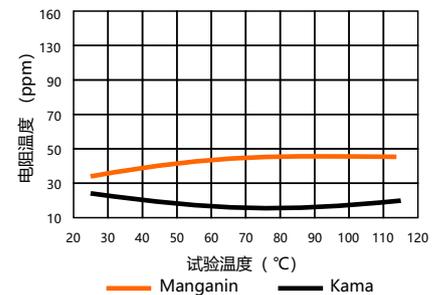
性能参数

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	$\pm (0.5\%+0.0005\Omega)\Delta R$

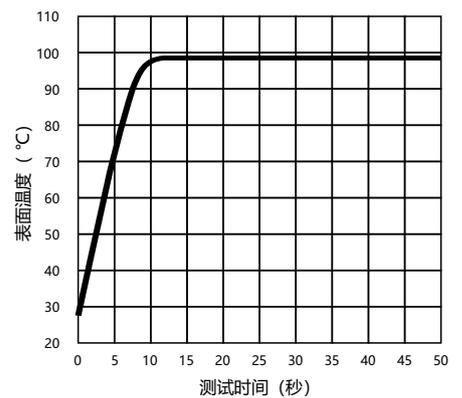
降功耗曲线



合金温度系数

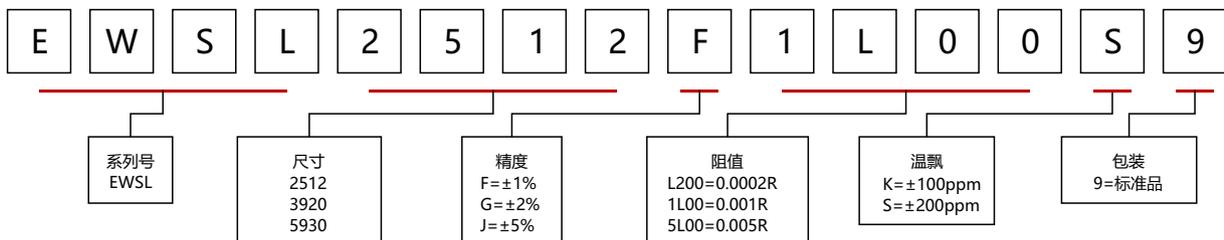


表面温度



选型表

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



*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。