

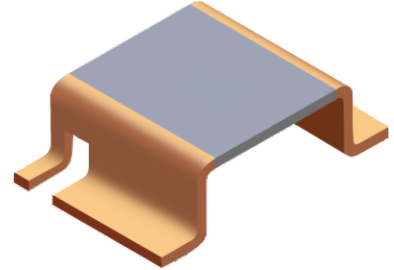
四脚开尔文结构，低热电势，低电感 阻值低至0.3mΩ，电阻合金温飘低至±20ppm

特点

功率：2-5W
 精度：±5%，±2%，±1%
 阻值低至：0.3mΩ
 电感小于10nH
 符合ROHS认证
 特殊规格可订做

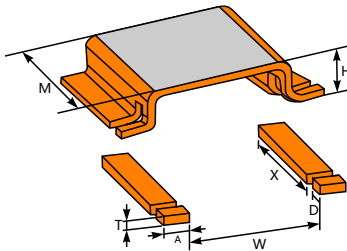
应用范围

混合应用的电源电流传感器
 变频器
 电源模块
 通讯系统
 自动化控制电源
 汽车市场的高电流应用

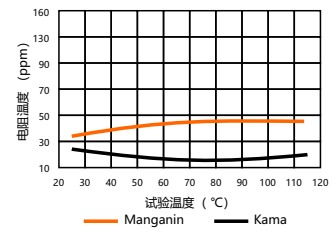


规格和尺寸 (mm)

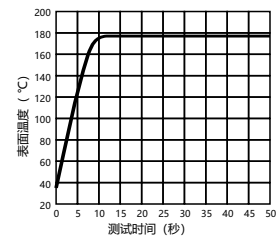
型号	功率	阻值	合金温飘	M	W	H	X	D	A	T
KWSLFL300Q9	5W	0.3mΩ	±50ppm	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	1.12
KWSLFL500Q9	5W	0.5mΩ	±50ppm	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	0.66
KWSLFL100Q9	5W	1mΩ	±50ppm	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	0.33
KWSLFL2L00M9	5W	2mΩ	±20ppm	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	0.50
KWSLFL3L00M9	4W	3mΩ	±20ppm	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	0.34



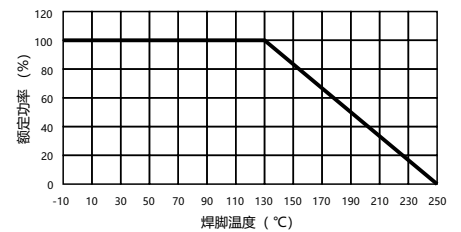
合金温度系数



表面温度



降功耗曲线



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	± (1.0%+0.0005Ω)ΔR
短时过载	5 x 额定功率 5 s	± (0.5%+0.0005Ω)ΔR
低温存储	-65°C 45分钟	± (0.5%+0.0005Ω)ΔR
高温暴露	1000 h +170°C	± (1.0%+0.0005Ω)ΔR
抗潮湿	85°C, 85% RH, 10% 额定功率 1000 h	± (0.5%+0.0005Ω)ΔR
冲击	100 g 6 ms, 5 个脉冲	± (0.5%+0.0005Ω)ΔR
震动	10 Hz to 200 Hz 1分钟, 频率变化, 3 个方向, 12h	± (0.5%+0.0005Ω)ΔR
负载寿命	1000h at +70°C, 1.5h开, 0.5h关, 额定功率	± (1.0%+0.0005Ω)ΔR
耐焊接热	+ 260°C锡槽, 保持10s	± (0.5%+0.0005Ω)ΔR

选型表

选型示例: KWSLFL300Q9 (KWSL ±1% 0.3mΩ ±50ppm)

