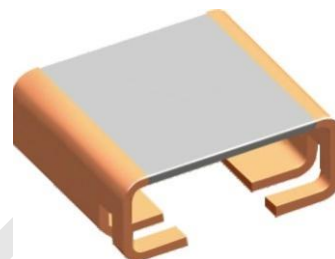


四脚开尔文结构，低热电势，低电感，大电流，抗脉冲 最低阻值0.5mΩ，最低温飘±50ppm

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<10nH，工作温度范围-65°C~175°C 非常适合用于大电流，高脉冲采样电路。

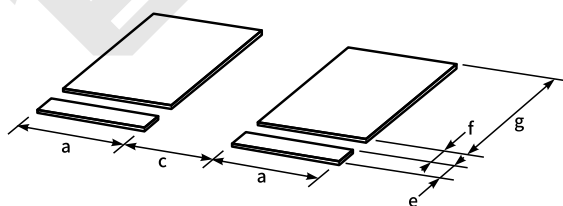
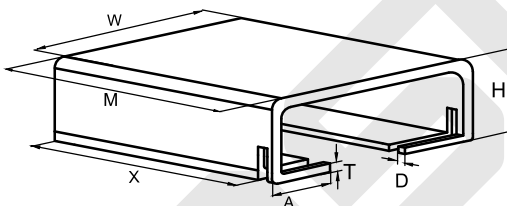
本系列常规阻值均可以在睿思电阻商城直接购买现货。睿思电阻商城同时也支持批量需求的期货订单，访问 www.resistor.today 了解更多。



规格

型号	精度	功率	阻值	温飘
PWSL2726FL500K9	±1%	7W	0.5mΩ	±100ppm
PWSL2726F1L00K9	±1%	7W	1mΩ	±100ppm
PWSL2726F2L00Q9	±1%	5W	2mΩ	±50ppm
PWSL2726F3L00Q9	±1%	5W	3mΩ	±50ppm

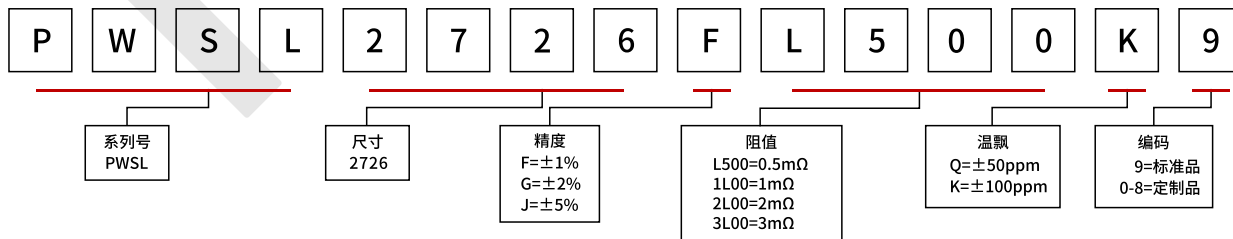
尺寸和推荐焊盘尺寸 (单位: mm)



型号	M	W	H	X	D	A	T	焊盘尺寸				
								a	c	e	f	g
PWSL2726FL500K9	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	0.66	2.9	2.0	0.9	0.8	5.6
PWSL2726F1L00K9	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	0.33					
PWSL2726F2L00Q9	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	0.50					
PWSL2726F3L00Q9	6.6±0.3	6.9±0.3	3.0±0.3	4.8	0.9	2.5	0.34					

选型表

选型示例: PWSL2726FL500K9 (PWSL 2726 ±1% 0.5mΩ ±100ppm)

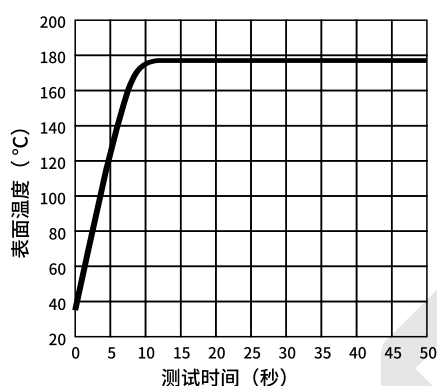


*标准包装: 1000pcs/盘

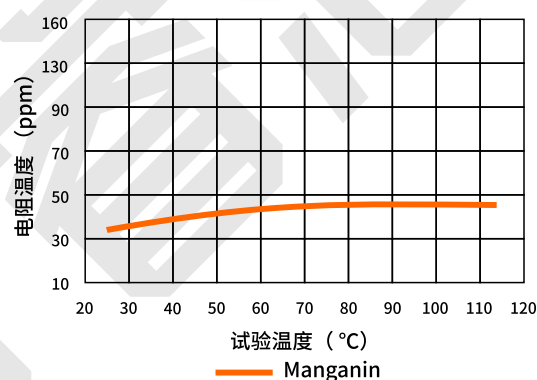
性能参数

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

表面温度



合金温度系数



降功耗曲线

