

# 薄膜芯片电阻

## 特长

适用于 Au/Sn 管芯键合、银胶管芯键合

通过标准产品量产化，实现高性价比，减少生产工序及工时

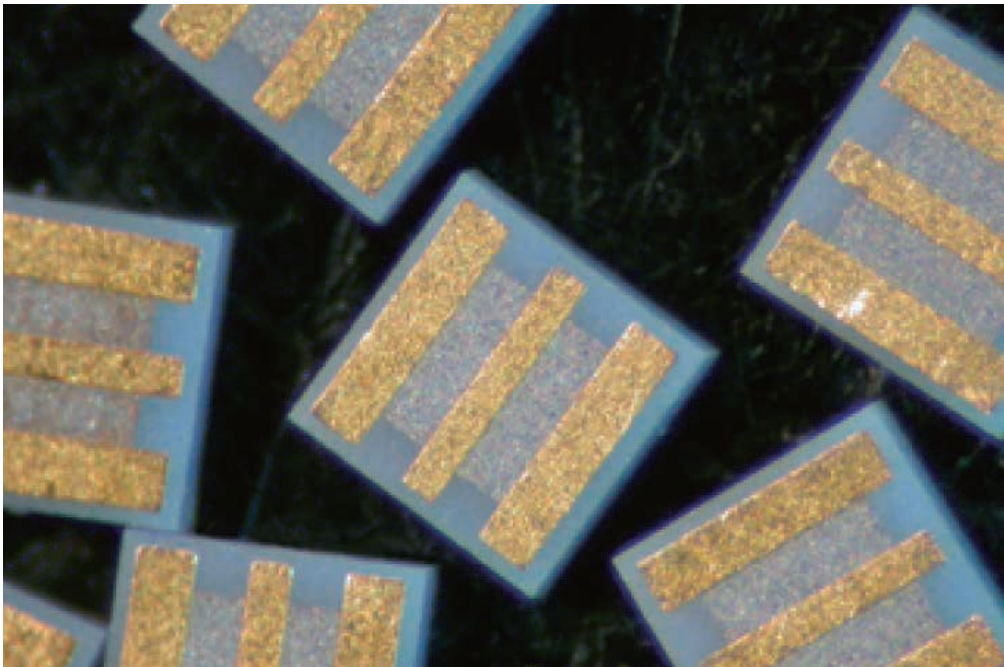
## 用途

降低干扰

其它各种电流绝缘调整

## 规格

项目	规格
尺寸：L×W×t	正方形：0.4×0.4×0.25mm to 0.8×0.8×0.25mm 长方形：0.5×1.0×0.25mm
氧化铝含量	≥99.4%
氧化铝介电常数	εr=9.8 @10GHz εr=10.3 @1MHz
类型	A-Type(反面无边型)
电极构成	表面：TaN / TiW / Au 反面：TiW / Pt / Au
电阻值	SA 系列：10Ω to 1KΩ MB 系列：10Ω×2 to 50Ω×2
电阻值公差	J = ±5% K = ±10% M = ±20%
电阻温度特性	-100 ± 50ppm / °C (@ -55°C to +70°C)
最大电阻额定功率	100mW @ < 70°C
耐高温	320°C × 5min Max 氮气环境下



## 型号定义

P/N: <sup>(1)</sup> S <sup>(2)</sup> A <sup>(3)</sup> W <sup>(4)</sup> 101 <sup>(5)</sup> K <sup>(6)</sup> 2A <sup>(7)</sup> 2 <sup>(8)</sup> 1 <sup>(9)</sup> H

- |                             |   |   |   |
|-----------------------------|---|---|---|
| (1) 电阻型<br>S: 单片型<br>M: 多片型 | (3) 表面电极构成<br>W: TaN/TiW/Au                               | (5) 电阻值公差<br>J: ±5%<br>K: ±10%<br>M: ±20% | (8) 反面电极构成<br>0: 无电极<br>1: TiW/Pt/Au<br>2: Tiw/Pt                                       |
| (2) 电阻数量<br>A: 1<br>B: 2    | (4) 电阻值<br>1R0: 1Ω<br>100: 10Ω<br>101: 100Ω<br>102: 1000Ω | (6) 最大额定功率 @<70℃<br>2A: 100mW             | (9) 尺寸<br>F: 0.40 × 0.40mm<br>H: 0.50 × 0.50mm<br>P: 0.80 × 0.80mm<br>HR: 0.50 × 1.00mm |
|                             | (7) 厚度<br>2: 0.25mm                                       |   |   |

## 产品列表

外观图	型号	电阻值	外形尺寸 (L×W×t)	薄膜
		Ω (公差 ±10%)	mm	电阻 (Ω/□)
	SAW100K2A21H	10	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	50
	SAW250K2A21F	25	0.40±0.025×0.40±0.025×0.25±0.05	50
	SAW250K2A21H	25	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	50
	SAW500K2A21F	50	0.40±0.025×0.40±0.025×0.25±0.05	100
	SAW500K2A21H	50	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	75
	SAW500K2A21HR	50	0.50±0.05×1.00±0.05×0.25±0.05	50
	SAW500K2A21P	50	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	75
	SAW750K2A21HR	75	0.50±0.05×1.00±0.05×0.25±0.05	75
	SAW101K2A21H	100	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	100
	SAW101K2A21HR	100	0.50±0.05×1.00±0.05×0.25±0.05	50
	SAW201K2A21H	200	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	50
	SAW102M2A21H	1000(±20%)	0.50±0.05×0.50±0.05×0.25±0.05	100
	MBW200K2A21P	10.0×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	50
	MBW250K2A21P	12.5×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	50
	MBW500K2A21P	25.0×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	50
	MBW750K2A21P	37.5×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	75
	MBW101K2A21P	50.0×2	0.80±0.05×0.80±0.05×0.25±0.05	100