



晶片電阻

特點

適用於焊料和環氧樹脂

標準化產品以降低售價及縮短交期

用途

去除雜訊

各種調整用阻抗

規格

項目	規格
尺寸：L×W×t	正方形：0.4×0.4×0.25mm to 0.8×0.8×0.25mm 長方形：0.5×1.0×0.25mm
氧化鋁純度	≥99.4%
氧化鋁平均導電率	εr=9.8 @10GHz εr=10.3 @1MHz
類型	A 型 (底面不留邊)
電極組成	表面：TaN / TiW / Au 底面：TiW / Pt / Au
電阻值	SA 系列：10Ω to 1KΩ MB 系列：10Ω × 2 to 50Ω × 2
電阻公差	J = ±5% K = ±10% M = ±20%
電阻溫度係數	-100 ± 50ppm /°C (@ -55°C to +70°C)
最高電阻額定功率	100mW @ < 70°C
耐熱	320°C × 5min Max 氮氣中

產品編號的代表意義

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

- | | | | |
|----------------------------|---|--|---|
| (1) 類型
S : 單極
M : 多極 | (3) 表面電極組成
W : TaN/TiW/Au | (5) 電阻值公差
J : ±5%
K : ±10%
M : ±20% | (8) 底面電極組成
0 : 無電極
1 : TiW/Pt/Au
2 : Tiw/Pt |
| (2) 電阻數量
A : 1
B : 2 | (4) 電阻值
1R0 : 1Ω
100 : 10Ω
101 : 100Ω
102 : 1000Ω | (6) 最高額定電力 @<70℃
2A : 100mW | (9) 尺寸
F : 0.40 × 0.40mm
H : 0.50 × 0.50mm
P : 0.80 × 0.80mm
HR : 0.50 × 1.00mm |
| | (7) 厚度
2 : 0.25mm | | |

產品一覽

外觀圖片	元件編號	電阻值	外型尺寸 (L×W×t)	貼片
		Ω (公差 ±10%)	mm	電阻 (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