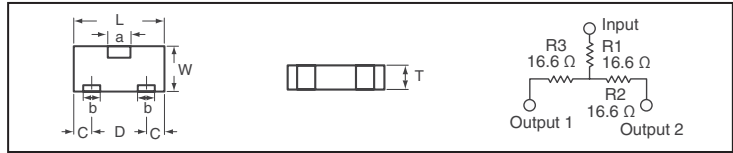


# SSM SUSUMU SMD功率分配器 - PS系列



操作溫度：-40°C ~ 125°C  
優異的高頻率特點，從DC ~ 20GHz開始

類型	尺寸(mm)						
	L	W	a	b	C	D	T
PS1608 (G)	2.0	1.2	0.45	0.35	0.35	0.90	0.4
PS2012 (G)	2.4	1.65	0.45	0.35	0.35	1.30	0.4
PS3216 (G)	3.6	2.0	0.35	0.40	1.075	1.05	0.4



類型	頻率範圍 (GHz)	分配偏差 (dB)	輸入或輸出VSWR		衰減公差		輸入功率 (mW)		Digi-Key 零件編號	絕緣帶包裝 定價			Digi-Key 零件編號	編帶和捲軸封裝 定價 5,000	Susumu 零件編號
			1.3或以下	1.5或以下	6 ±0.5dB	6 ±1.0dB	典型值	最大		10	100	500			
PS1608	DC ~ 20	0.3之內	DC < 10GHz	10 ~ 20GHz	DC < 10GHz	10 ~ 20GHz	100	200	408-1093-1-ND	266.37	2193.43	8616.86	408-1093-2-ND	9400.24/M	PS1608GT2-R50-T5
PS2012	DC ~ 17.5	0.3之內	DC < 10GHz	10 ~ 17.5GHz	DC < 10GHz	10 ~ 17.5GHz	125	250	408-1094-1-ND	450.69	3711.89	14582.46	408-1094-2-ND	15908.10/M	PS2012GT2-R50-T5
PS3216	DC ~ 15	0.3之內	DC < 10GHz	10 ~ 15GHz	DC < 10GHz	10 ~ 15GHz	250	500	408-1095-1-ND	696.57	5736.55	22536.51	408-1095-2-ND	24585.24/M	PS3216GT2-R50-T5

# VISHAY Thin Film 高頻率表面黏著式薄膜晶片電阻器 (達20GHz) - FC系列

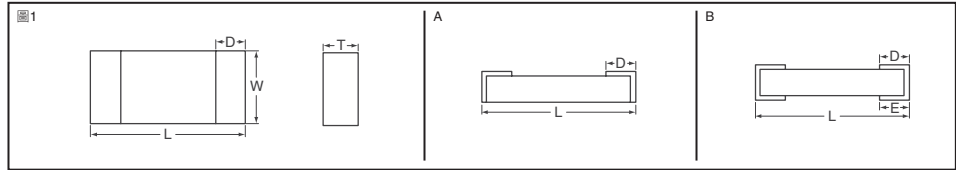


FC系列晶片電阻器設計具有低內部電抗。它們可以在很大的頻率範圍內用作幾乎純粹的電阻器。專門的雷射邊緣微調使公差可以達到0.1%。

特點：  
• 達20GHz的優異頻率響應  
• 邊緣微調區塊電阻器  
• 小內部電抗(<10mΩ) • 25ppm/±C的低TCR°

應用：  
• 低雜訊放大器 • 高速路由器 • 衰減電路 • 高頻率線路終端

規格：  
• TCR: 25ppm/°C • 公差: ±0.1% • 穩定性: 500ppm • 70°C時為2,000h • 操作溫度範圍: -55°C ~ 125°C  
• 電阻元件: 鈍化鍍鉻合金 • 基底材料: 高純度鋁(99.6%)



外殼尺寸	尺寸 - mm				
	長度 (L)	寬度 (W)	厚度 (T)	頂部墊片 (D)	底部墊片 (僅包裝) (E)
0402	1.016	0.508	0.381	0.305	0.381
0603	1.626	0.813	0.381	0.305	0.381

圖	產品描述	電阻 (Ω)	額定電壓 (V)	70°C時的額定功率 (最大值)	終端	Digi-Key 零件編號	絕緣帶包裝 單價			Digi-Key 零件編號	編帶和捲軸封裝		Vishay Thin Film 零件編號
							1	25	100		數量	定價	
1A	0.1%, 0402	50	30	50mW	頂側引線 (覆晶式)	FC0402-50BFCT-ND	25.00	19.35	17.86	FC0402-50BFTR-ND	1,000	7736.82	FC0402E50R0BTBST1
1B	0.1%, 0402	50	30	50mW	卷繞引線	FC0402-50BWCT-ND	25.00	19.35	17.86	FC0402-50BWTR-ND	1,000	7736.82	FC0402E50R0BST1
1A	0.1%, 0402	100	30	50mW	頂側引線 (覆晶式)	FC0402-100BFCT-ND	25.00	19.35	17.86	FC0402-100BFTR-ND	1,000	7736.82	FC0402E1000BTBST1
1B	0.1%, 0402	100	30	50mW	卷繞引線	FC0402-100BWCT-ND	25.00	19.35	17.86	FC0402-100BWTR-ND	1,000	7736.82	FC0402E1000BST1
1A	0.1%, 0603	50	50	125mW	頂側引線 (覆晶式)	FC0603-50BFCT-ND	25.00	19.35	17.86	FC0603-50BFTR-ND	1,000	7736.82	FC0603E50R0BTBST1
1B	0.1%, 0603	50	50	125mW	卷繞引線	FC0603-50BWCT-ND	25.00	19.35	17.86	FC0603-50BWTR-ND	1,000	7736.82	FC0603E50R0BST1
1A	0.1%, 0603	100	50	125mW	頂側引線 (覆晶式)	FC0603-100BFCT-ND	25.00	19.35	17.86	FC0603-100BFTR-ND	1,000	7736.82	FC0603E1000BTBST1
1B	0.1%, 0603	100	50	125mW	卷繞引線	FC0603-100BWCT-ND	25.00	19.35	17.86	FC0603-100BWTR-ND	1,000	7736.82	FC0603E1000BST1

# 精準型車用薄膜晶片電阻器，符合AEC-Q200，2kV ESD額定值 - PAT系列



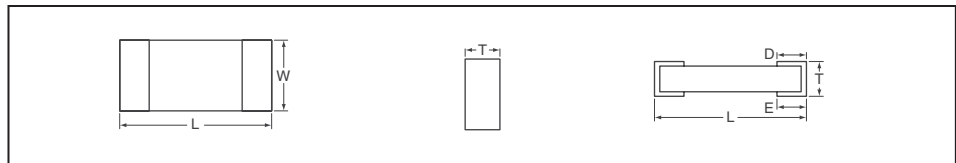
晶片電阻器可提供包著終端形式以及12種外殼尺寸。

它們包括自鈍化加強氮化鉍電阻器薄膜，在防潮、靜電放電、電壓係數、功率處理和電阻穩定性方面提供優異的性能。

終端包含黏著層、耐濕鍍鎳阻擋和焊料塗層 (無鉛(Pb)) 此產品將超越AEC-Q200的所有要求。

特點：  
• 耐濕度: MIL-STD-202-202方法 • 雷射微調公差: ±0.1% • 負載壽命穩定性 < 0.05% @ 1,000h @ 70°C  
• 極低雜訊和電壓係數 (< -30dB, < 0.1ppm/V)

規格：  
• TCR: 25ppm/°C • 穩定性: ±0.05% • 操作溫度範圍: -55°C ~ 150°C



外殼尺寸	尺寸 - mm				
	長度 (L)	寬度 (W)	厚度 (T)	頂部墊片 (D)	底部墊片 (E)
0603	1.626	0.813	0.381	0.305	0.381
0805	2.032	1.27	0.381	0.381	0.381
1206	3.200	1.600	0.381	0.508	0.508

0.1% 0.15瓦特 - 0603系列 - 電阻值					0.1% 0.2瓦特 - 0805系列 - 電阻值					0.1% 0.4瓦特 - 1206系列 - 電阻值				
24.9	909	4.75K	30.1K	60.4K	10.0	1.00K	5.62K	16.9K	51.7K	10.0	900	3.65K	15.0K	422K
90.9	1.00K	6.12K	31.6K	66.5K	25.0	1.21K	6.04K	18.0K	59.0K	20.0	920	4.02K	16.9K	50.5K
178	1.5K	7.50K	34.8K	75K	49.9	1.24K	6.34K	19.1K	69.8K	30.1	1.00K	4.99K	20.0K	56.2K
200	1.62K	10K	40K		127	2.00K	7.15K	22.0K	89.8K	49.9	1.74K	6.65K	27.4K	100K
249	1.78K	11.5K	44.2K		150	2.43K	10.0K	26.1K	100K	294	1.98K	8.06K	28.0K	110K
400	2.00K	13.3K	47K		301	3.79K	11.0K	30.1K	110K	442	2.00K	9.09K	30.1K	150K
499	2.43K	14.7K	49.9K		309	4.37K	11.5K	40.2K	150K	499	2.49K	10.0K	40.2K	200K
619	3.01K	20K	51.1K		499	4.70K	15.0K	49.9K	249K	750	3.01K	10.2K	42.2K	249K

產品描述	電阻 (Ω)	工作電壓 (V)	額定功率	終端	Digi-Key 零件編號†	絕緣帶包裝 單價			Digi-Key 零件編號†	編帶和捲軸封裝		Vishay Thin Film 零件編號
						1	25	100		數量	定價	
0.1%, 0603	24.9 ~ 75K	75	0.15W	卷繞引線	PAT (值) ACT-ND	9.35	7.49	6.36	PAT (值) ATR-ND	1,000	2525.09	PAT0603ExxxxBST1
0.1%, 0805	10.0 ~ 249K	100	0.2W	卷繞引線	PAT (值) BCT-ND	9.78	7.83	6.65	PAT (值) BTR-ND	1,000	2644.12	PAT0805ExxxxBST1
0.1%, 1206	10.0 ~ 604K	200	0.4W	卷繞引線	PAT (值) CCT-ND	8.93	7.58	6.32	PAT (值) CTR-ND	1,000	3052.22	PAT1206ExxxxBST1

† 要獲得完整的零件編號，請用電阻值表中的對應值替換。

Digi-Reel® 大多數SMT削減零件都可以在Digi-Reel®上獲得。要獲得Digi-Reel零件編號，請將1-ND更改為6-ND或將CT-ND更改為DKR-ND。其他資訊請參閱Digi-Key®服務第2頁。

對金額超過HK\$750的訂單提供免費送貨服務！全部價格均以港幣計算。

www.digikey.hk — 電話: (852) 3104 0500 — 傳真: (852) 3104 0686

(HK2011-ZH) 2245