

陶瓷电容电阻一体产品

IRC™

特长

因为电容与电阻的一体化，降低了成本并减少了生产工序及工时

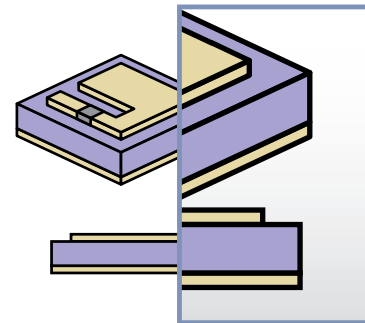
良好的温度特性

[$TCC = X7S (\pm 22\%)$ 、 $TCR = -100 \pm 50 \text{ppm}/^\circ\text{C}$]

高耐压 (100V)

可钎焊

外观



规格

项目	规格
尺寸 : L×W×t	0.63×0.63×0.25mm to 1.00×0.88×0.25mm
介电常数	16,000
类型	表面留边型 (A-Type)
电极构成	表面 : TaN / TiW / Au
	反面 : Ti / Pt / Au
电容值	220pF to 680pF (@ +25°C & 1kHz)
容值公差	M = ±20%
	Z = -20% / +80%
	V = -0% / +100%
电容温度特性 (TCC)	±22% (X7S @ -55°C to +125°C)
损失系数 (DF)	< 4% (@ +25°C & 1kHz)
绝缘电阻 (IR)	> 10 ¹⁰ Ω (@ +25°C)
绝缘破坏电压 (DWV)	额定电压 ×2.5 (minimum DWV @ +25°C)
电容额定电压 (RWV)	100V
电阻值	50Ω, 100Ω, 200Ω
电阻值公差	K = ±10%
	M = ±20%
电阻温度特性 (TCR)	-100 ± 50ppm /°C (@ -55°C to +70°C)
电阻额定功率	100mW
耐高温	320°C x 5min Max 氮气环境下

型号定义

P/N: SKR 03 A 271 M 10 A 1 - 201 R K

(1) IRC 代码	(3) 类型 A: A 型	(6) 电介质代码 10: K=16,000(X7S)	(9) 电阻值代码 500: 50Ω 101: 100Ω 201: 200Ω
(2) 尺寸代码 03: 0.63×0.63mm 04: 0.76×0.76mm 05: 0.88×0.88mm 06: 1.00×1.00mm 64: 1.00×0.76mm 65: 1.00×0.88mm	(4) 电容值代码 221: 220pF 271: 270pF	(7) 陶瓷表面处理 A: As Fired	(10) 电阻代码
	(5) 电容值公差 M: ±20% Z: -20%/+80% V: -0%/+100%	(8) 厚度代码 1: 0.25mm	(11) 电阻值公差 K: ±10% M: ±20%

规格变更不作另行通知, 请谅解 (2017.AUG) C-108-7

产品列表

厚度: 0.254±0.025mm

尺寸代码	03	04	05	06	64	65
尺寸 mm	0.63×0.63	0.76×0.76	0.88×0.88	1.00×1.00	1.00×0.76	1.00×0.88
L×W 公差	±0.13	±0.13	±0.13	±0.13	±0.13	±0.13
电容值 (pF)	电容值 EIA 代码					
220	221	(M.V.Z)				
270	271	(M.Z)				
330	331	(M.V.Z)				
390	391		(M.V.Z)		(M.V.Z)	
470	471		(M.V.Z)		(M.V.Z)	(M.V.Z)
560	561			(M.V.Z)		(M.Z)
680	681			(M.Z)		
电阻值 Ω	电阻值 EIA 代码					
50	500	(K.M)	(K.M)	(K.M)	(K.M)	(K.M)
100	101	(K.M)	(K.M)	(K.M)	(K.M)	(K.M)
200	201	(K.M)	(K.M)	(K.M)	(K.M)	(K.M)

* 本产品根据 ALTAS® Ultra Hi-K SLC 技术制作。