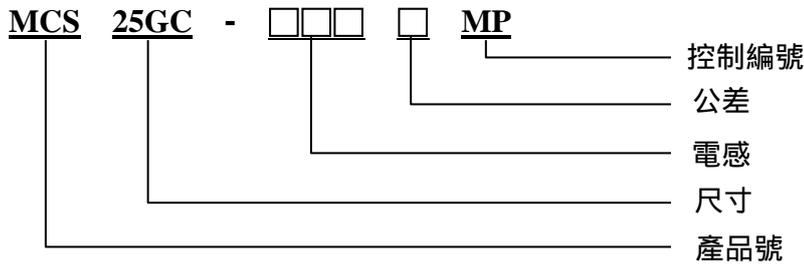


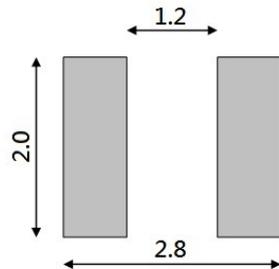
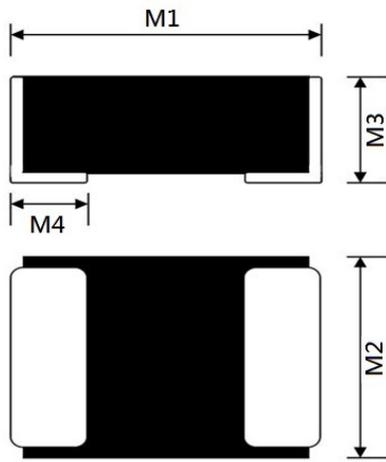
批准規範

- ※ 這是符合 RoHS 和 REACH 標準的產品，可根據要求提供相關文件。
- ※ 圖形僅用於尺寸應用

1. 零件編號識別



2. 機械尺寸



UNIT: mm

	DIM.	TOL.
M1	2.5	±0.2
M2	2.0	±0.2
M3	1.0	MAX.
M4	0.6	±0.3

3. 電氣規格

零件編號	電感 (uH) ±20%	電阻 (mΩ) Typical	電阻 (mΩ) MAX.	I _{rms} (A) Typical	I _{rms} (A) MAX.	I _{sat} (A) Typical	I _{sat} (A) MAX.
MCS25GC-R22MMP	0.22	9	12.5	5.9	5.3	7.9	7.2
MCS25GC-R33MMP	0.33	21	26	4.4	4.0	6.6	6.0
MCS25GC-R47MMP	0.47	27	32	3.9	3.51	5.0	4.5
MCS25GC-R68MMP	0.68	37	44	3.4	3.06	4.3	3.87
MCS25GC-1R0MMP	1.0	45	54	3.0	2.70	3.5	3.15
MCS25GC-1R5MMP	1.5	76	91	2.5	2.25	2.6	2.34
MCS25GC-2R2MMP	2.2	99	119	2.3	2.07	2.4	2.16
MCS25GC-4R7MMP	4.7	220	262	1.36	1.22	1.8	1.62

NOTE:

1. 測試頻率：1MHz, 1V
2. 所有測試均參考 26°C 環境溫度
3. 工作溫度範圍：-40°C 至 +125°C
4. 儲存溫度範圍：-50°C 至 +125°C
5. I_{sat} 表示直流電流會導致電感比初始值減少30%
6. I_{rms} 表示直流電流會造成線圈溫度升至40°C (以較小者為準)

批准規範

4. 電氣曲線

