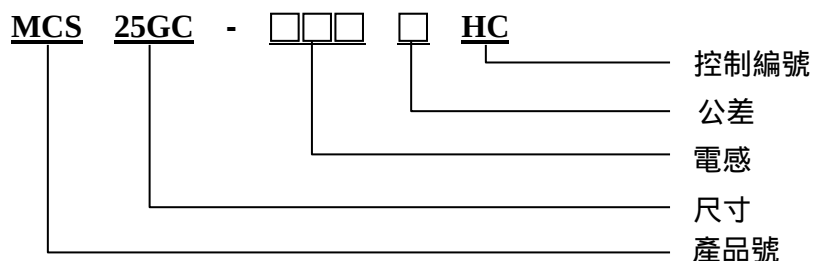


批准規範

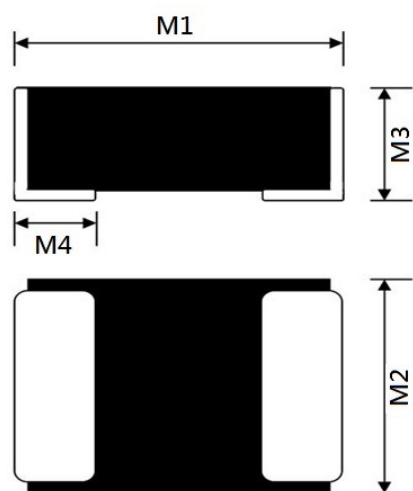
※ 這是符合 RoHS 和 REACH 標準的產品，可根據要求提供相關文件。

※ 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 (μ H) ±20%	電阻 (m Ω) Typical	電阻 (m Ω) MAX.	I _{rms} (A) Typical	I _{rms} (A) MAX.	I _{sat} (A) Typical	I _{sat} (A) MAX.
MCS25GC-R33MHC	0.33	17	22	5.6	4.8	7.8	7.0
MCS25GC-R47MHC	0.47	23	29	5.2	4.4	6.6	6.0
MCS25GC-1R0MHC	1.0	41	52	3.4	3.1	4.4	4.0
MCS25GC-2R2MHC	2.2	88	110	2.4	2.1	3.3	3.0
MCS25GC-4R7MHC	4.7	200	240	1.6	1.4	2.2	1.9

NOTE:

- 測試頻率：1MHz, 1V
- 所有測試均參考 26°C 環境溫度
- 工作溫度範圍：-40°C 至 +125°C
- 儲存溫度範圍：-50°C 至 +125°C
- I_{sat} 表示直流電流會導致電感比初始值減少30%
- 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

