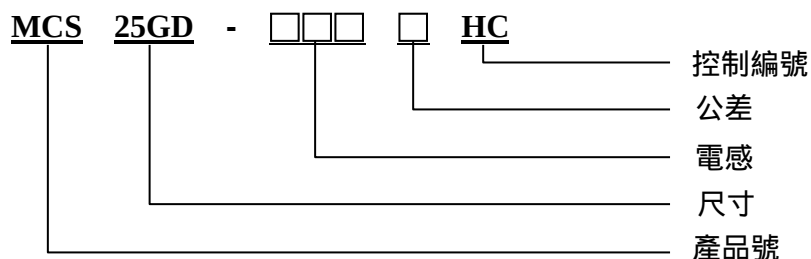


批准規範

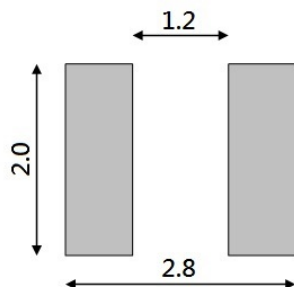
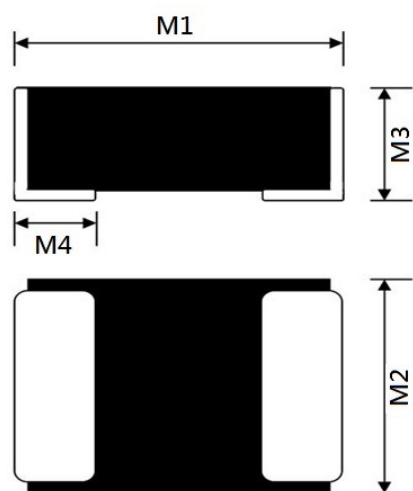
※ 這是符合 RoHS 和 REACH 標準的產品，可根據要求提供相關文件。

※ 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	1.2	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.
MCS25GD-R47MHC	0.47	16	22	5.8	4.9	6.8	6.2
MCS25GD-1R0MHC	1.0	36	44	3.9	3.3	4.8	4.3
MCS25GD-2R2MHC	2.2	74	89	2.5	2.2	3.5	3.2

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

