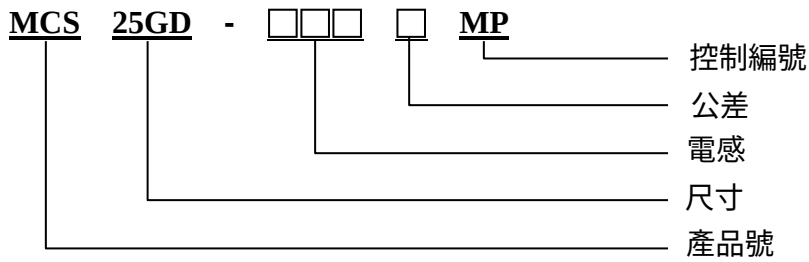


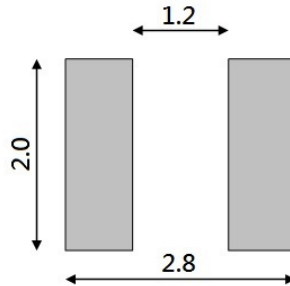
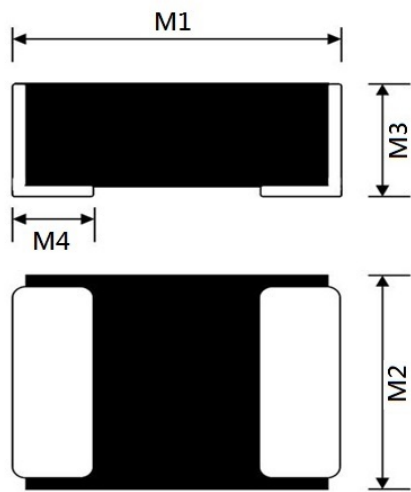
批准規範

※ 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.	Irms (A) Typical	Irms (A) MAX.	I sat (A) Typical	I sat (A) MAX.
MCS25GD-R47MMP	0.47	21	25	4.6	4.18	5.3	4.95
MCS25GD-R68MMP	0.68	29	35	3.7	3.36	5.0	4.63
MCS25GD-1R0MMP	1.0	41	49	3.5	3.18	4.4	4.04
MCS25GD-1R5MMP	1.5	64	77	2.5	2.27	3.2	2.91
MCS25GD-2R2MMP	2.2	85	98	2.27	2.06	3.0	2.73
MCS25GD-3R3MMP	3.3	125	150	2.0	1.80	2.1	1.80
MCS25GD-4R7MMP	4.7	196	235	1.61	1.40	1.9	1.58

- (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). Isat 表示直流電流會導致電感比初始值減少30%
- (6). Irms 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

