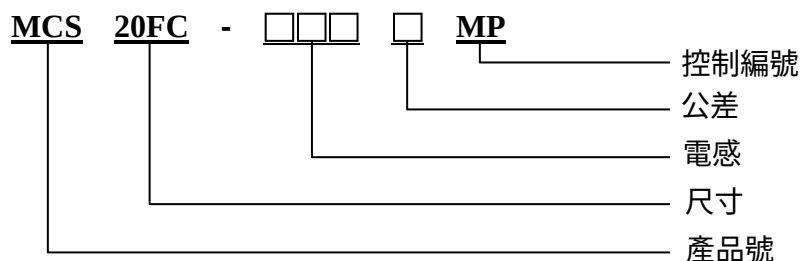


批准規範

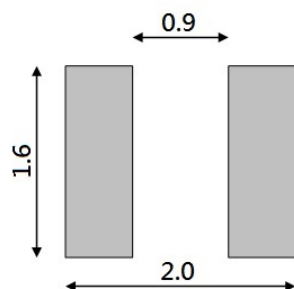
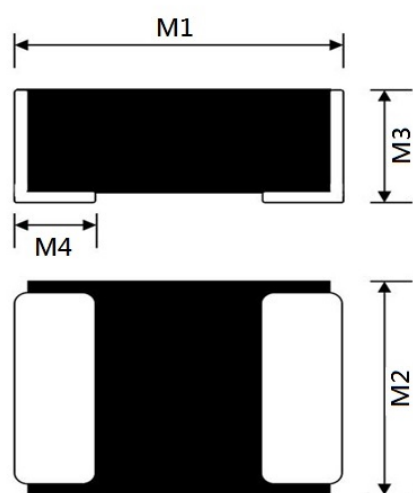
※ 這是符合 RoHS 和 REACH 標準的產品，可根據要求提供相關文件。

※ 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	2.0	±0.2
M2	1.6	±0.2
M3	1.0	MAX.
M4	0.5	±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.
MCS20FC-R24MMP	0.24	17	21	5.0	4.50	5.6	5.05
MCS20FC-R33MMP	0.33	24	29	4.1	3.69	5.0	4.50
MCS20FC-R47MMP	0.47	33	40	3.5	3.15	4.4	4.00
MCS20FC-R68MMP	0.68	41	49	3.4	3.06	3.7	3.33
MCS20FC-1R0MMP	1.0	60	69	2.6	2.26	2.9	2.61
MCS20FC-1R5MMP	1.5	114	129	2.0	1.81	2.5	2.25
MCS20FC-2R2MMP	2.2	135	150	1.7	1.50	1.9	1.71

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

