

MB Series

□ DIMENSIONS 尺寸表 (Unit: mm)

∅D × L	5 × 5.5/5.8	5 × 8/9	6.3 × 5/6	6.3 × 5.8/6.5	6.3 × 7/7.7	6.3 × 9	8 × 6.7/7.7	10 × 12
A	6.0	6.0	7.3	7.3	7.3	7.3	9.0	11.0
B	5.3	5.3	6.6	6.6	6.6	6.6	8.3	10.3
C	5.3	5.3	6.6	6.6	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.6	1.6	2.1	2.1	2.1	2.1	3.2	4.6
L	5.5/5.8	8.0/9.0	5.0/6.0	5.8/6.5	7.0/7.7	9.0	6.7/7.7	12.0
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

□ DIMENSIONS & STANDARD RATINGS 規格尺寸及標準參數

WV (V)		2.5 (0E)					4 (0G)				
Cap. 容量 (μF)	Parameter 參數	Case size ∅D×L (mm) 尺寸	Dissipation factor (tan δ) 損耗角正切	Leakage current (μA) 漏電流	ESR (mΩ) max. 20°C, 100KHz 阻抗值	Ripple current (mA rms) 105°C, 100KHz 紋波電流	Case size ∅D×L (mm) 尺寸	Dissipation factor (tan δ) 損耗角正切	Leakage current (μA) 漏電流	ESR (mΩ) max. 20°C, 100KHz 阻抗值	Ripple current (mA rms) 105°C, 100KHz 紋波電流
		150	151						5 × 5.8	0.12	120
220	221						5 × 5.8 (6.3 × 5.8)	0.12 (0.12)	176 (176)	12 (10)	3500 (3900)
270	271						6.3 × 7.7	0.12	216	9	4200
330	331	5 × 5.8	0.12	165	10	3900	6.3 × 7.7 (6.3 × 7)	0.12 (0.12)	264 (264)	9 (10)	4200 (4500)
390	391	5 × 5.8 (6.3 × 5.8)	0.12 (0.12)	195 (195)	10 (10)	3900 (3900)	6.3 × 7	0.12	312	10	4500
470	471	6.3 × 7.7	0.12	332.5	9	4200	8 × 7.7	0.12	376	9	4500
560	561	6.3 × 7.7 (6.3 × 7) (6.3 × 5.8)	0.12 (0.12) (0.12)	280 (280) (280)	9 (10) (10)	4200 (4500) (3900)	8 × 7.7	0.12	448	9	4500
680	681	6.3 × 7	0.12	340	10	4500					
1000	102	8 × 7.7	0.12	500	9	4500					

WV (V)		6.3 (0J)					10 (1A)				
Cap. 容量 (μF)	Parameter 參數	Case size ∅D×L (mm) 尺寸	Dissipation factor (tan δ) 損耗角正切	Leakage current (μA) 漏電流	ESR (mΩ) max. 20°C, 100KHz 阻抗值	Ripple current (mA rms) 105°C, 100KHz 紋波電流	Case size ∅D×L (mm) 尺寸	Dissipation factor (tan δ) 損耗角正切	Leakage current (μA) 漏電流	ESR (mΩ) max. 20°C, 100KHz 阻抗值	Ripple current (mA rms) 105°C, 100KHz 紋波電流
		100	101	5 × 5.5	0.12	126	25	2200	6.3 × 5.5	0.12	200
120	121						5 × 5.8	0.12	240	22	2600
150	151						6.3 × 6.5	0.12	300	20	2800
220	221	6.3 × 5 (6.3 × 6)	0.12 (0.12)	277 (277)	16 (16)	3400 (3400)	6.3 × 6.5	0.12	440	20	2900
270	271	5 × 8 (5 × 9)	0.12 (0.12)	340 (340)	16 (16)	3000 (3000)	6.3 × 5.8	0.12	540	20	2800
330	331	6.3 × 6.5	0.12	416	12	3950					
470	471	6.3 × 7.7	0.12	592	12	3950					
560	561	6.3 × 9	0.12	706	10	4500					

WV (V)		16 (1C)				
Cap. 容量 (μF)	Parameter 參數	Case size ∅D×L (mm) 尺寸	Dissipation factor (tan δ) 損耗角正切	Leakage current (μA) 漏電流	ESR (mΩ) max. 20°C, 100KHz 阻抗值	Ripple current (mA rms) 105°C, 100KHz 紋波電流
		100	101	6.3 × 6 (6.3 × 6.5)	0.12 (0.12)	320 (320)
180	181	6.3 × 5.8	0.12	576	22	3300
220	221	6.3 × 7.7 (6.3 × 9)	0.12 (0.12)	704 (704)	22 (20)	3300 (3300)
270	271	8 × 6.7	0.12	864	22	3300
330	331	8 × 7.7	0.12	1050	21	3400
470	471	10 × 12	0.12	1504	11	5200

- Taping specifications are given in page 12. 編帶標準請查閱第 12 頁。
- Soldering conditions and recommended land size are given in page 15. 焊接條件及推薦安裝尺寸請查閱第 15 頁。
- Please refer to page 13 for the minimum package quantity. 最小包裝數量請查閱第 13 頁。
- Please refer to page 10 for the Part Number System. 產品編碼規則請查閱第 10 頁。

Note: All design and specifications are for reference only and is subject to change without prior notice. If any doubt about safety for your application, please contact us immediately for technical assistance before purchase.

注：以上所提供的設計及特性參數僅供參考，任何修改不作預先通知。如果在使用上有疑問，請在採購前與我們聯繫，以便提供技術上的協助。

CAT.2019/V1