

# GM series

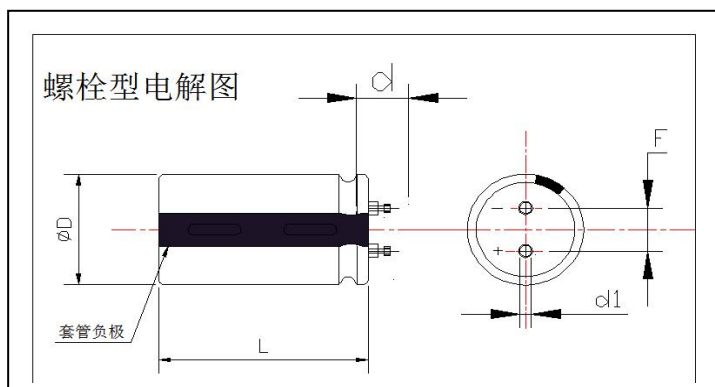
★ 特点:

★ 载荷寿命:105°C环境下正常工作 5000 小时

★ 耐高频纹波电流、高稳定性、LED 驱动电源、逆变器、充电电源、音频功放、新能源系

★ 标准品一览表 (纹波电流:105°C, 120HZ)

项目	特性					
容量误差	±20% (20°C, 120Hz)					
使用温度范围	-25°C~+105°C					
额定电压范围	350V~500V DC					
漏电流	I=0.03CV 或 3000uA (施加额定电压 5 分钟后) I: 漏电流 (μA) C: 标称容量 (μF) V: 标称电压 (V)					
	测量频率: 120HZ 温度 20°C					
损耗角正切	电压 (V)	350V-400V	450V-500V			
	tgnδ (MAX)	0.15	0.20			
低温特性	额定电压 (DC/V)	350-400	450-500			
	Z- (-25°C) / Z (20°C)	3	4			
阻抗比率 (最大值)	Z- (-40°C) / Z (20°C)	8	10			
负荷寿命	105°C环境下正常工作 5000 小时					
	容量变化	初始值的 20%				
	tgnδ	≤ 初始规定值的 200%				
	漏电流	≤ 初始规定值				
放置试验	在不施加电压的条件下放置 1000 小时, 在测量前 24 至 48 小时, 充电 30 分钟, 温度为 25°C 条件下测量, 符合以下标准					
	容量变化	初始值的 20%				
	tgnδ	≤ 初始规定值的 200%				
	漏电流	≤ 初始规定值				
温度 (°C)		40	65	85	105	
修正系数		2.5	2.20	1.65	1.0	
频率 (Hz)		50	120	300	1K	10K
修正系数	350V-500V	0.80	1.0	1.1	1.3	1.4



# GM series

## ■ standard ratings (标准额定值)

容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	损耗角 (tgδ)	纹波电流 (Arms)	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	损耗角 (tgδ)	纹波电流 (Arms)	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	损耗角 (tgδ)	纹波电流 (Arms)
350V				400V				400V			
1000	51×75	0.15	3.80	1200	51×75	0.15	4.11	4700	90×120	0.15	16.13
1200	51×75	0.15	4.15	1500	51×95	0.15	5.31	5600	64×170	0.15	13.40
1500	51×95	0.15	5.11	1800	51×95	0.15	6.49	5600	76×30	0.15	13.10
1800	51×95	0.15	5.65	1800	51×115	0.15	6.02	5600	76×115	0.15	14.20
2200	51×130	0.15	7.01	2200	51×115	0.15	7.65	5600	76×160	0.15	18.10
2700	64×95	0.15	7.38	2200	51×130	0.15	6.92	5600	90×137	0.15	18.76
2700	64×100	0.15	8.78	2200	64×100	0.15	7.59	6800	76×155	0.15	14.38
3300	64×115	0.15	9.01	2700	64×95	0.15	7.38	6800	90×130	0.15	15.20
3300	64×115	0.15	10.10	2700	64×115	0.15	9.24	6800	90×160	0.15	22.52
3900	64×130	0.15	10.22	2700	51×130	0.15	9.13	6800	76×130	0.15	16.78
4700	64×155	0.15	12.02	3300	64×115	0.15	9.15	8200	76×195	0.15	18.31
4700	76×115	0.15	11.35	3300	51×155	0.15	10.69	8200	90×160	0.15	24.24
5600	64×195	0.15	14.62	3900	64×130	0.15	10.70	8200	76×170	0.15	19.95
5600	76×130	0.15	12.98	3900	64×155	0.15	12.26	10000	90×170	0.15	19.98
6800	76×155	0.15	15.13	3900	64×115	0.15	11.12	10000	90×157	0.15	22.65
8200	90×157	0.15	17.52	3900	76×120	0.15	13.47	10000	90×178	0.15	27.34
10000	90×157	0.15	18.65	3900	90×106	0.15	14.28	12000	90×170	0.15	25.29
12000	90×195	0.15	22.37	4700	64×155	0.15	11.93				
15000	90×236	0.15	27.63	4700	76×115	0.15	11.31				
				4700	64×130	0.15	12.26				
				4700	76×135	0.15	15.52				

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！

## ■ standard ratings (标准额定值)

容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	损耗角 (tgδ)	纹波电流 (Arms)	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	损耗角 (tgδ)	纹波电流 (Arms)	容量 (uF)	尺寸 (mm) D×L	损耗角 (tgδ)	纹波电流 (Arms)
450V				450V				500V			
1000	51×75	0.20	3.81	3900	90×120	0.20	14.50	1000	51×130	0.20	4.30
1200	51×95	0.20	4.55	4700	64×195	0.20	13.60	1200	64×115	0.20	5.05
1500	51×95	0.20	4.65	4700	76×160	0.20	17.10	1500	64×130	0.20	5.95
1500	51×115	0.20	5.35	4700	76×130	0.20	12.20	1800	76×115	0.20	6.32
1800	64×100	0.20	7.10	4700	90×137	0.20	17.15	2200	76×130	0.20	7.25
1800	51×115	0.20	5.65	5600	76×170	0.20	14.55	2700	76×155	0.20	9.10
1800	51×130	0.20	6.12	5600	90×160	0.20	20.23	3300	76×155	0.20	10.10
2200	64×130	0.20	8.78	5600	90×130	0.20	14.50	3900	90×157	0.20	11.50
2200	51×130	0.20	6.65	6800	90×157	0.20	16.20	4700	90×170	0.20	13.60
2200	64×95	0.20	6.52	6800	90×178	0.20	23.26	5600	90×195	0.20	15.40
2700	64×155	0.20	10.10	6800	76×155	0.20	14.16	6800	90×236	0.20	18.20
2700	76×120	0.20	11.25	8200	90×157	0.20	17.35				
2700	64×95	0.20	7.32	8200	90×170	0.20	18.28				
2700	64×130	0.20	8.88	10000	90×170	0.20	19.20				
2700	64×115	0.20	8.25								
2700	76×95	0.20	8.09								
3300	76×115	0.20	9.20								
3300	76×135	0.20	13.30								
3300	90×106	0.20	13.60								
3900	64×170	0.20	10.56								
3900	76×160	0.20	14.35								
3900	76×95	0.20	8.92								

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！