

GQ series

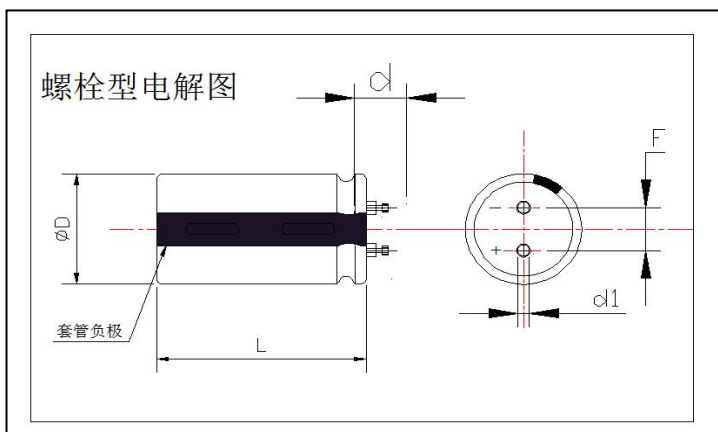
★ 特点:

★ 载荷寿命: 85°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: 85°C, 120HZ)

项目	特性					
容量误差	±20% (20°C, 120Hz)					
使用温度范围	-25°C ~ +85°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	85°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	60	70	85		
修正系数	1.89	1.62	1.5	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



GQ 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							
1200	51×75	0.15	5.10	2200	51×95	0.15	8.24				
1500	51×75	0.15	6.20	2700	51×115	0.15	9.60				
1800	51×95	0.15	7.10	3300	51×130	0.15	11.20				
2200	51×95	0.15	8.10	3900	64×95	0.15	12.10				
2700	51×130	0.15	10.10	4700	64×115	0.15	14.40				
3300	51×130	0.15	10.90	4700	76×135	0.15	20.60				
3900	64×115	0.15	12.60	4700	90×106	0.15	20.30				
4700	64×130	0.15	14.30	5600	64×130	0.15	16.20				
5600	64×155	0.15	17.10	5600	76×135	0.15	21.70				
5600	76×115	0.15	15.70	5600	90×126	0.15	22.80				
6800	76×130	0.15	20.10	6800	76×115	0.15	18.50				
6800	64×195	0.15	17.90	6800	76×160	0.15	25.60				
8200	76×160	0.15	29.30	6800	90×137	0.15	25.40				
8200	90×137	0.15	30.10	8200	76×130	0.15	26.10				
10000	90×160	0.15	34.60	8200	90×160	0.15	33.20				
12000	90×157	0.15	27.40	10000	90×160	0.15	32.70				
13000	76×155	0.15	20.70	11000	76×155	0.15	19.20				
15000	90×195	0.15	33.60	13000	76×195	0.15	22.70				
17000	76×195	0.15	26.40	15000	90×157	0.15	23.80				
17000	90×157	0.15	25.10	16000	76×235	0.15	27.60				
18000	90×236	0.15	40.50	19000	90×195	0.15	29.80				
22000	76×235	0.15	33.10	20000	100×175	0.15	28.50				
24000	100×175	0.15	33.60	24000	90×236	0.15	35.60				
24000	90×157	0.15	33.80	24000	100×195	0.15	33.70				
30000	90×157	0.15	39.20								
30000	100×195	0.15	39.70								
38000	90×236	0.15	45.30								

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！

GQ 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)
450V				450V				500V			
1800	51×95	0.20	7.20	6800	90×160	0.20	29.40	1500	64×115	0.20	8.60
2200	51×115	0.20	8.60	8200	76×170	0.20	22.50	1500	51×115	0.20	7.60
2200	64×100	0.20	10.40	8200	90×160	0.20	32.20	1800	64×130	0.20	10.00
2700	64×130	0.20	12.80	9000	76×155	0.20	17.40	2200	64×155	0.20	11.70
3300	51×155	0.20	11.90	10000	90×178	0.20	36.90	2200	64×95	0.20	9.40
3300	64×155	0.20	15.20	11000	76×195	0.20	21.20	2700	76×120	0.20	15.00
3900	64×155	0.20	16.50	12000	90×157	0.20	20.20	3300	76×115	0.20	13.10
3900	76×120	0.20	18.00	14000	76×235	0.20	26.40	3300	76×160	0.20	0.15
3900	90×106	0.20	18.60	16000	90×195	0.20	27.10	3300	90×106	0.20	14.70
4700	64×155	0.20	15.00	17000	100×175	0.20	27.10	3900	76×160	0.20	20.20
4700	76×135	0.20	20.80	20000	90×236	0.20	32.70	3900	90×120	0.20	19.00
4700	90×120	0.20	21.80	20000	100×195	0.20	30.70	4700	90×137	0.20	21.80
5600	64×170	0.20	15.90	25000	100×237	0.20	37.00	4700	76×155	0.20	17.50
5600	76×160	0.20	24.20	30000	100×237	0.20	40.50	5600	90×160	0.20	25.30
5600	90×137	0.20	24.90					5600	76×170	0.20	19.90
6800	64×195	0.20	18.40					6800	90×178	0.20	29.00
								6800	90×157	0.20	22.50
								8200	90×170	0.20	25.50

※规格如有变更，以最新画册为准，恕不另行通知！