

GS Series

- ※ +105°C 3,000 小时
- ※ LED灯专用
- ※ 获得RoHS
- ※ 套管: 墨绿色
- ※ 负极线: 金色

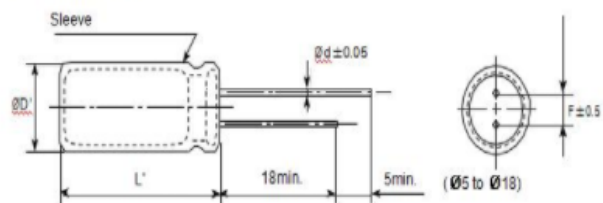


◆规格参数

项目	特性						
温度范围	-40~ +105°C						
额定电压范围	160 V~ 450V dc						
容量偏差	±20%(M) (条件: 25°C, 120Hz)						
漏电流	160~ 400Vdc		I: 最大漏电流 (µA), C: 标称容量(µF), V: 额定电压 (V)				(条件: 25°C 测试 5分钟)
	I ≤ 0.03CV						
损耗因子 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	160V	200V	250V/350V	400V	450V	(条件: 25°C, 120Hz)
	tan δ (最大值)	0.10				0.12	
低温特性 (最大阻抗率)	额定电压 (V _{dc})	160V	200V	250V	400V	450V	(条件: 120Hz)
	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	3	3	6	6	
耐久性	在105°C环境下, 接上额定纹波电流和直流电压, 3,000小时后, 恢复到25°C环境下, 性能满足以下要求:						
	容量变化	≤ ±20% 初始值					
	损耗因子(tan δ)	≤ 300% 初始规定值					
	漏电流	≤ 初始规定值					
存储性	在 105°C 环境下, 没有施加任何电压, 储存 1000 小时后, 恢复到 25°C 环境下, 性能满足以下要求:						
	容量变化	≤ ±20% 初始值					
	损耗因子(tan δ)	≤ 300% 初始规定值					
	漏电流	≤ 200% 初始规定值					

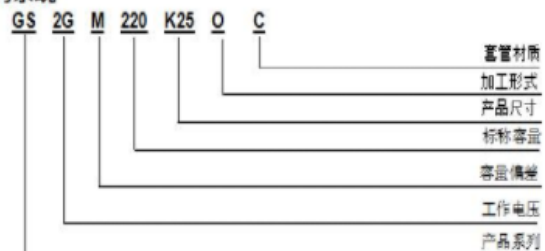
额定电压		450V													
ΦD mm	Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18		
	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波					
1.0	6.3*12	23	8*12	26											
2.2	6.3*12	50	8*12	60											
3.3			8*13	78	10*17	80									
3.9					10*17	85									
4.7			8*13	90	10*12	90									
4.7					10*17	98									
5.6					10*12	100									
6.8					10*13	125									
6.8					10*17	140									
8.2					10*17	145									
8.2					10*20	155									
10					10*20	172									
15					10*20	185			13*25	200					

◆ 尺寸 [mm]



ØD	5	6.3	8		10	12~13	16	18
Ød	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5		5.0	5.0	7.5	7.5
ØD'	ØD+0.5max.							
L'	L+2max.							

◆ 编码系统



※套管材质和加工形式应该遵循组件编码系统。

◆ 额定纹波电流频率修正因子

频率(Hz)	120	1K	10K	100K
额定电压 (V)				
160 to 450	0.6	0.7	0.8	1

GS Series

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

额定电压		160V															
μF	ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18	
		尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波
2.2	5*11	32															
3.3	5*11	50															
3.9			6.3*12	53													
4.7			6.3*12	58	8*12	60											
5.6					8*12	65											
6.8			6.3*12	75	8*12	80											
8.2					8*12	90											
10					8*12	165	10*12	168									
15					8*16	195	10*17	200									
22					8*16	285	10*17	315									
33					8*20	360	10*17	370									
47							10*20	410	12*18	410	13*21	410					
56							10*25	468	12*18	478	13*17	480					
68									12*21	520	13*25	525					
80							10*25	560			13*21	570					
100											13*21	590					
100											13*25	610					
120											13*25	640					
150													16*26	695			

额定电压		350V											
μF	ΦD	Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18	
		尺寸	纹波	尺寸	纹波								
2.2	8*12	50											
3.3	8*12	75											
4.7	8*12	95											
6.8	8*12	120											
10			10*17	190									
10			10*20	195									
33							13*21	330					

额定电压		200V															
μF	ΦD	Φ5		Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18	
		尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波				
1.0		5*11	28														
2.2		5*11	46	6.3*12	52												
3.3				6.3*12	58	8*12	52										
4.7				6.3*12	68	8*12	72										
5.6				6.3*12	75	8*9	78										
5.6						8*12	78										
6.8						8*12	80	10*12	84								
6.8						8*16	90										
8.2						8*12	95	10*12	98								
8.2						8*16	105										
10						8*12	170	10*12	180								
10						8*14	170	10*17	180								
10						8*16	180										
12								10*12	185								
12						8*16	185	10*17	190								
15								10*12	200								
15						8*20	205	10*16	205								
18								10*17	210								
18						8*20	210	10*20	210								
22								10*17	310								
22								10*20	325								
33								10*20	355	12*17	360						
33										12*21	360						
47										12*21	480	13*21	500				
47												13*25	500				
68												13*25	530				
100										13*25	635						

◆标准值 (条件: 105℃, 100KHz)

额定电压		250V													
μF	ΦD	Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18	
		尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波								
1.0	6.3*9	36													
2.2	6.3*9	55													
2.2	6.3*12	57													
3.3	6.3*9	60	8*12	62											
3.3	6.3*12	60													
3.9	6.3*9	65													
4.7	6.3*12	75	8*12	78											
5.6	6.3*12	80	8*12	83											
6.8			8*12	88											
6.8			8*16	91											
8.2			8*12	90											
8.2			8*16	95											
10			8*12	135	10*12	150									
10			8*13	140	10*16	170									
10			8*14	145	10*17	170									
10			8*16	165											
12			8*14	210											
12			8*16	220											
15			8*16	230	10*17	240									
15			8*20	240	10*20	250									
18					10*20	285									
22					10*17	340	12*21	360							
22					10*20	360									
27					10*20	385									
33							12*21	410	13*21	430					
33									13*25	430					
47									13*21	510					
68									16*26	580					

额定电压		400V													
ΦD LF	Φ6.3		Φ8		Φ10		Φ12		Φ13		Φ16		Φ18		
	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	尺寸	纹波	
0.68	6.3*12	10													
1.0	6.3*9	22													
1.0	6.3*12	25													
1.2			8*12	42											
1.2	6.3*12	37													
1.5	6.3*12	37	8*12	42											
1.8	6.3*12	48	8*12	48											
2.2	6.3*9	50	8*9	50											
2.2	6.3*12	53	8*12	55											
2.7	6.3*12	65	8*12	70											
2.8			8*12	73	10*13	73									
3.3	6.3*12	78	8*9	78											
3.3			8*12	80											
3.3			8*14	82											
4.7			8*9	86	10*13	100									
4.7			8*12	98											
5.2			8*12	102	10*13	106									
5.6			8*12	110	10*13	115									
5.6			8*16	110											
5.6			8*20	110											
6.2					10*13	120									
6.8			8*14	120	10*13	125									
6.8			8*16	120	10*17	140									
8.2					10*14	170	12*18	174							
8.2					10*17	170									
8.2					10*20	174									
10					10*14	185									
10					10*16	190									
10					10*17	190									
10					10*20	200									
12					10*20	210									
15					10*17	225	12*18	230	13*21	230					
15					10*20	225			13*25	240					
18					10*20	230			13*21	245	16*20	260			
22					10*25	275	12.5*25	290	13*16	280					
22					10*20	230			13*21	290					
33									13*20	335	16*26	385			
33									13*25	345					
47											16*20	430	18*21	470	
47											16*26	480			