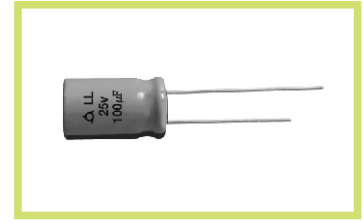
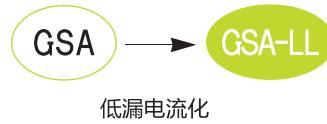


GSA-LL 系列

- 非耐清洗品。
- 高度 7mm。
- 低漏电流品。
- 用于汽车音响。

• 85°C 2,000Hrs 保证。

- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

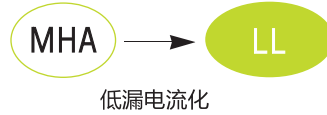


LL 系列

- 非耐清洗品。
- 超低漏电流品。
- 用于汽车音响。

• 85°C 2,000Hrs 保证。

- 符合 RoHS。
- 环境亲和品。

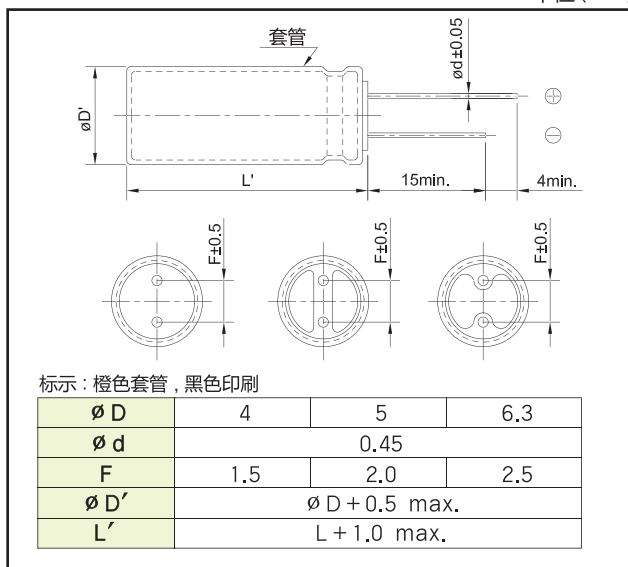


规格表

项目	特性																											
额定电压范围	6.3 ~ 100 V _{DC}																											
工作温度范围	-40 ~ +85°C																											
容量许容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)																											
漏电流 (Max.)	GSA-LL 系列: I = 0.004CV(μA) 或 0.4μA 中任何一个较大值。 LL 系列: I = 0.002CV(μA) 或 0.2μA 中任何一个较大值。 I: 最大漏电流(μA), C: 公称容量(μF), V: 额定电压(V _{DC}) (20°C, 2分值)																											
损失角正切值(Tan δ)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V_{DC})</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50~63</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tan δ (Max.)</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.07</td> </tr> </tbody> </table> (20°C, 120Hz)	额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50~63	100	Tan δ (Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.07											
额定电压 (V _{DC})	6.3	10	16	25	35	50~63	100																					
Tan δ (Max.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.07																					
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">额定电压 (V_{DC})</th> <th colspan="2">GSA-LL 系列</th> <th colspan="4">LL 系列</th> </tr> <tr> <th>—</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35~100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> (120Hz)	额定电压 (V _{DC})	GSA-LL 系列		LL 系列				—	6.3	10	16	25	35~100	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	4	3	2	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	8	6	4	3	3
额定电压 (V _{DC})	GSA-LL 系列		LL 系列																									
	—	6.3	10	16	25	35~100																						
Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	4	3	2	2	2																						
Z(-40°C)/Z(+20°C)	8	8	6	4	3	3																						
耐久性	在85°C的环境中, 连续加载额定电压2,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值																											
高温无负荷特性	在85°C环境中, 无负荷放置500小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。 当不符合下面要求时, 加载额定电压至少30分钟, 放置24~48小时后再测定。 容量变化率 ≤ 初始值的 ±20% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值																											
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求																											

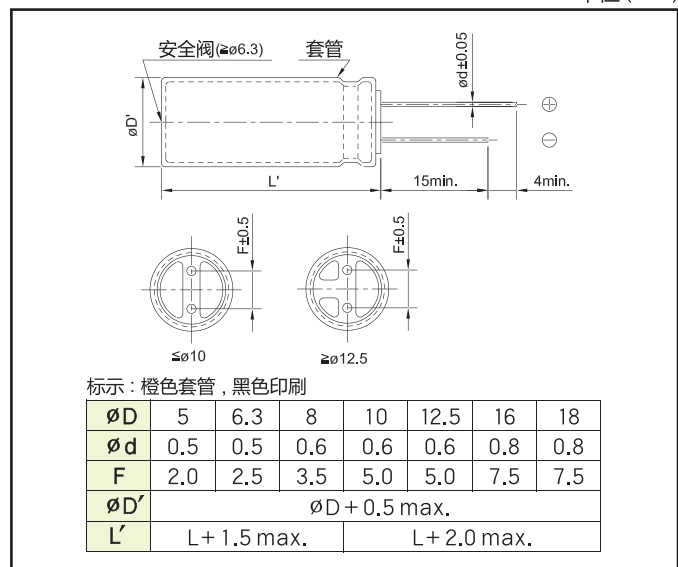
GSA-LL 系列尺寸图

单位(mm)



LL 系列尺寸图

单位(mm)



GSA-LL 系列对应表

μF	V_{DC}		6.3		10		16		25		35		50	
1							4×7	9.2					4×7	12
1.5							4×7	11					4×7	14
2.2							4×7	12					4×7	17
3.3							4×7	15	4×7	17	4×7	18	5×7	21
4.7							4×7	20	4×7	21	5×7	22	6.3×7	25
6.8							5×7	23	5×7	25	6.3×7	28	6.3×7	31
10			4×7	25	5×7	27	5×7	30	6.3×7	33	6.3×7	33	6.3×7	40
15	4×7	28	5×7	30	6.3×7	33	6.3×7	37	6.3×7	39				
22	5×7	33	5×7	37	6.3×7	42	6.3×7	45	6.3×7	49				
33	5×7	41	6.3×7	45	6.3×7	52	6.3×7	55						
47	6.3×7	49	6.3×7	55	6.3×7	62								
68	6.3×7	59	6.3×7	65										
100	6.3×7	73												

额定纹波电流 (mArms/85°C, 120Hz)
 尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)

LL 系列对应表

μF	V_{DC}		6.3		10		16		25		35		50		63		100	
1													5×11	16			5×11	19
2.2													5×11	23			6.3×11	31
3.3													5×11	28			8×11.5	44
4.7								5×11	28	5×11	31	6.3×11	38			8×11.5	52	
10					5×11	39	6.3×11	47	6.3×11	51	8×11.5	64	8×11.5	64	10×16	100		
22			5×11	51	6.3×11	66	8×11.5	80	8×11.5	87	10×12.5	112	10×16	124	10×20	160		
33			6.3×11	72	6.3×11	80	8×11.5	98	10×12.5	125	10×16	151	10×16	151	12.5×20	217		
47			6.3×11	86	8×11.5	110	10×12.5	138	10×12.5	149	10×16	181	10×20	196	12.5×25	282		
100			8×11.5	143	10×12.5	189	10×16	223	10×20	260	12.5×20	316	12.5×25	344	16×25	455		
220	10×12.5	229	10×16	276	10×20	335	12.5×20	397	12.5×25	466	16×25	564	16×31.5	607	18×35.5	775		
330	10×16	309	10×20	367	12.5×20	454	12.5×25	528	12.5×25	631	16×31.5	744	16×35.5	761	18×40	964		
470	10×20	399	12.5×20	485	12.5×20	542	16×25	697	16×25	753	16×35.5	908	18×35.5	948				
1,000	12.5×25	702	12.5×25	769	16×25	951	18×35.5	1,120	16×25	1,262	18×40	1,404						
2,200	16×25	1,107	16×31.5	1,295	18×35.5	1,529	18×40	1,647										
3,300	16×35.5	1,438	16×35.5	1,554	18×40	1,804												
4,700	18×35.5	1,676	18×40	1,820														

额定纹波电流 (mArms/85°C, 120Hz)
 尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)