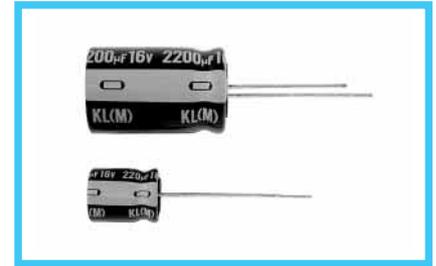


KL 低漏损电流品
系列



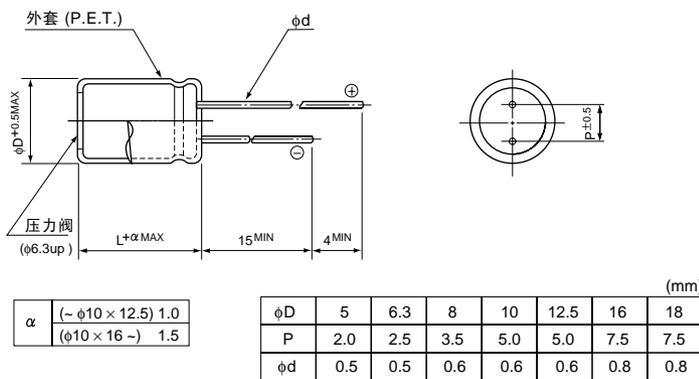
- 低漏损电流标准品
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。



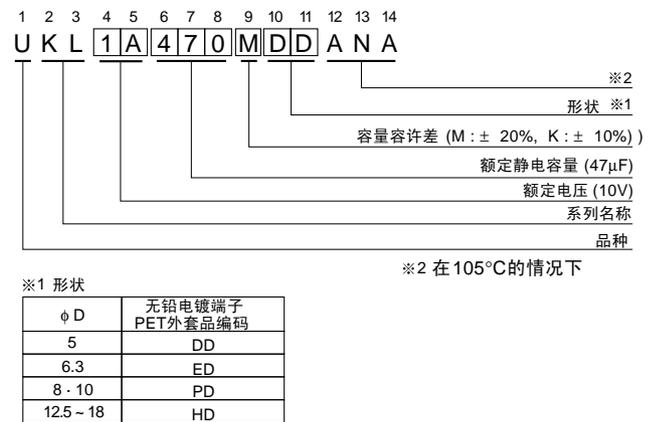
■ 仕様

项目	性能																													
分类温度范围	-40 ~ +85°C																													
额定电压范围	6.3 ~ 100V																													
额定静容量范围	0.1 ~ 10000μF																													
额定静容量容许差	±20% (M), ±10% (K) 标准品 (120Hz 20°C)																													
漏损电流	I=0.002CV 或 0.2 (μA) 中的较大值以下 (~φ10×12.5: 1分值, φ10×16~: 2分值)																													
tan δ	对于超过1000μF的产品, 每增加1000μF其值便随之增加0.02. 120Hz 20°C																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压(V)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tan δ (MAX.)</td> <td>~φ10×12.5</td> <td>0.18</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> <td>0.08</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td></td> <td>φ10×16~</td> <td>0.21</td> <td>0.17</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	tan δ (MAX.)	~φ10×12.5	0.18	0.15	0.12	0.08	0.08	0.08	0.07		φ10×16~	0.21	0.17	0.14	0.12	0.12	0.10	0.08		
额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100																						
tan δ (MAX.)	~φ10×12.5	0.18	0.15	0.12	0.08	0.08	0.08	0.07																						
	φ10×16~	0.21	0.17	0.14	0.12	0.12	0.10	0.08																						
温度特性	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">额定电压(V)</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">电阻率</td> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>3 (4)</td> <td>2 (3)</td> <td>2</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>5 (8)</td> <td>4 (6)</td> <td>3 (4)</td> <td>2 (4)</td> <td>2 (3)</td> <td>2 (3)</td> <td>2 (3)</td> <td>2 (3)</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压(V)		6.3	10	16	25	35	50	63	100	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	3 (4)	2 (3)	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	Z-40°C / Z+20°C	5 (8)	4 (6)	3 (4)	2 (4)	2 (3)	2 (3)	2 (3)	2 (3)
	额定电压(V)		6.3	10	16	25	35	50	63	100																				
电阻率	Z-25°C / Z+20°C	3 (4)	2 (3)	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5																					
	Z-40°C / Z+20°C	5 (8)	4 (6)	3 (4)	2 (4)	2 (3)	2 (3)	2 (3)	2 (3)																					
	() 内数据适用于 φ10×16 以上的尺寸																													
耐久性	<p>在85°C下, 连续印加额定电压2000小时后, 应满足右边项目</p> <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的±15%以下 (6.3V: ±20%以内)</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准值的150%以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的±15%以下 (6.3V: ±20%以内)	tan δ	初始标准值的150%以下	漏损电流	初始标准值以下																							
静电容量变化率	初始值的±15%以下 (6.3V: ±20%以内)																													
tan δ	初始标准值的150%以下																													
漏损电流	初始标准值以下																													
高温无负荷特性	在85°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理, 应满足上述耐久性的标准值																													
表示	在黑色外套上标示白色																													

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 10V 47μF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
~ 68		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100 ~ 680		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000 ~ 10000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15



尺寸表

φD×L (mm)

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	6.3		10		16		25	
		0J		1A		1C		1E	
4.7	4R7							5×11	45
6.8	6R8							5×11	55
10	100					5×11	55	5×11	70
15	150					5×11	70	5×11	85
22	220					5×11	85	5×11	100
33	330					5×11	100	6.3×11	140
47	470			5×11	110	6.3×11	140	6.3×11	170
68	680			6.3×11	150	6.3×11	160	8×11.5	230
100	101			6.3×11	180	8×11.5	230	8×11.5	280
150	151			8×11.5	250	8×11.5	280	10×12.5	370
220	221			8×11.5	310	10×12.5	370	10×16	400
330	331			10×12.5	400	10×16	420	10×20	490
470	471	10×12.5	390	10×16	530	10×20	550	12.5×20	660
680	681	10×16	480	10×20	600	12.5×20	730	12.5×25	810
1000	102	10×20	650	12.5×20	810	12.5×25	910	16×25	1010
1500	152	12.5×25	910	12.5×25	1020	16×25	1150	16×31.5	1270
2200	222	12.5×25	1060	16×25	1200	16×25	1300	16×35.5	1440
3300	332	16×25	1270	16×31.5	1420	16×35.5	1550	18×40	1720
4700	472	16×31.5	1500	16×35.5	1650	18×35.5	1820		
6800	682	18×35.5	1760	18×35.5	1890				
10000	103	18×40	1900						

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	35		50		63		100	
		1V		1H		1J		2A	
0.1	OR1			5×11	1.1			5×11	2.1
0.15	R15			5×11	1.6			5×11	3.2
0.22	R22			5×11	2.3			5×11	4.7
0.33	R33			5×11	3.5			5×11	7.0
0.47	R47			5×11	5.0			5×11	10.1
0.68	R68			5×11	7.3			5×11	14.5
1	010			5×11	10.7			5×11	19
1.5	1R5			5×11	16			5×11	23
2.2	2R2			5×11	23			5×11	28
3.3	3R3			5×11	40			5×11	45
4.7	4R7			5×11	45			5×11	50
6.8	6R8			5×11	55	5×11	59	6.3×11	65
10	100			5×11	70	6.3×11	75	8×11.5	90
15	150	5×11	85	6.3×11	95	6.3×11	100	8×11.5	110
22	220	6.3×11	110	6.3×11	110	8×11.5	115	10×12.5	136
33	330	6.3×11	140	8×11.5	165	8×11.5	170	10×16	180
47	470	8×11.5	190	8×11.5	190	10×12.5	200	10×20	220
68	680	8×11.5	230	10×12.5	250	10×16	270	10×20	290
100	101	10×12.5	300	10×16	320	10×20	330	12.5×20	370
150	151	10×16	400	10×20	420	12.5×20	450	12.5×25	470
220	221	10×20	440	12.5×20	490	12.5×20	550	16×25	580
330	331	12.5×20	550	12.5×20	600	12.5×25	710	16×31.5	730
470	471	12.5×25	680	16×25	760	16×25	850	18×35.5	910
680	681	16×25	840	16×25	910	16×31.5	1050		
1000	102	16×25	1100	16×31.5	1140	18×35.5	1330		
1500	152	16×35.5	1390	18×40	1480				额定
2200	222	18×35.5	1580					铝壳尺寸	纹波

85℃ 120Hz时的额定纹波电流(mA rms)