

KL 系列

Ratings for KL Series

105°C 20000小时

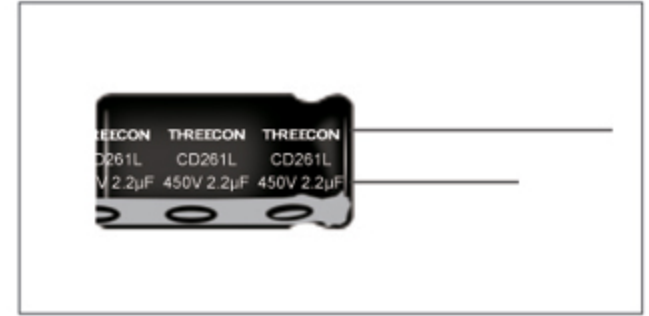
130°C 5000小时

20000h at 105°C

5000h at 130°C

- 最适合LED照明用电源电路
- 耐高纹波，缩小体积，长寿命
- RoHs 指令对应品

- For LED lighting
- Extremely Downsized
High ripple current Long life
- RoHS compliance



项目 Item	特性 Characteristics																
使用温度范围(°C) Operating Temperature Range	-40~+130°C																
额定电压范围(V) Voltage Range	160~500																
标称电容量范围(μF) Capacitance Range	1~220																
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance(20°C,120Hz)	±20% , -10%~+20%																
漏电流(μA) Leakage Current	$I \leq 0.03CV + 25 \mu A$ (20°C,1分钟) $I \leq 0.03CV + 25 \mu A$ (at 20°C,after 1 minutes) C: 标称电容量 (μF) V: 额定电压 (V) C: Nominal Capacitance (μF) V: Rated Voltage (V)																
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation Factor(20°C,120Hz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 Rated Voltage (V)</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损耗角正切值 Tan δ(max)</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压 Rated Voltage (V)	160	200	250	350	400	450	500	损耗角正切值 Tan δ(max)	0.15	0.12	0.12	0.12	0.15	0.20	0.20
额定电压 Rated Voltage (V)	160	200	250	350	400	450	500										
损耗角正切值 Tan δ(max)	0.15	0.12	0.12	0.12	0.15	0.20	0.20										
低温特性 Stability at low Temperature (Max Impadance Ratio at120Hz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V) Rated Voltage</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> <th>500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>7</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	额定电压 (V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500	Z(-40°C)/Z(+20°C)	7	5			7		
额定电压 (V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	500										
Z(-40°C)/Z(+20°C)	7	5			7												

项目 Item	负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Test	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	105°C 20000h 或 130°C 5000h	105°C 20000h 或 130°C 5000h	1000h
漏电流 Leakage Current	≤初始规定值 Not more than specified value	≤初始规定值 Not more than specified value	≤初始规定值 Not more than specified value
容量变化率 Capacitance Change	初始值 ± 30%以内 Within±30% of initial Value	初始值 ± 30%以内 Within±30% of initial Value	初始值 ± 20%以内 Within±20% of initial Value
损耗变化率 Dissipation Factor	≤初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤初始规定值的3倍 Not more than 300% of specified value	≤初始规定值的2倍 Not more than 200% of specified value
使用条件 Condition: 使用电压 APPLIED Voltage 使用电流 Applied Current 使用温度 APPLIED Temperature	Ur Ir 105°C 或 130°C	Ur Ir=0 105°C 或 130°C	Ur=0 Ir=0 105°C <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 试验后: 施加额定电压30分钟 后恢复24小时 After test: UR to be applied for 30min >24h before measurement </div>

CD 261L Series



THREECON
新三能电子 SUNION ELECTRONIC

CD261L 系列
Ratings for CD261L Series

UR (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
160V (2C) (200V)	3.3	72	8×12
	4.7	77	8×12
	5.6	80	8×16
		80	10×9
	6.8	86	8×16
	8.2	145	10×9
		182	10×16
	10	192	10×9
		221	10×16
	15	302	10×16
	22	400	10×20
	33	478	12.5×20
	47	592	12.5×25
	68	752	16×25
	82	823	16×25
	100	950	16×25
		950	18×20
150	1040	18×30	
220	1520	18×35	
200V (2D) (250V)	2.8	64	8×12
	3.3	74	8×12
	4.7	125	8×16
		102	10×9
	5.6	125	10×12
		148	8×16
	6.8	118	10×9
		162	8×16
	8.2	145	10×9
		202	10×16
	10	166	10×9
		203	10×16
	15	213	10×9
		232	10×16
	22	245	10×20
		325	10×20
	47	425	12.5×20
	33	495	12.5×20
		645	12.5×25
	47	645	16×20
760		16×25	
68	910	16×30	
	910	18×25	
82	1100	16×30	
	1100	18×25	
100	1360	18×35	
250 (2E) (300V)	2.2	65	8×12
	2.8	72	8×12
	3.3	81	8×12
	4.7	132	8×16
	5.5	122	10×9
		148	10×16

UR (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL	
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)	
250 (2E) (300V)	6.8	168	10×16	
	8.2	166	10×9	
		205	10×16	
	10	236	10×16	
		251	10×20	
	15	328	10×20	
	22	432	12.5×20	
	33	530	12.5×25	
		530	16×20	
	47	690	16×25	
		690	18×25	
	68	780	16×30	
		780	18×25	
	82	905	18×25	
	100	905	18×30	
	350 (2V) (400V)	1	50	8×12
		1.5	72	8×16
1.8		75	8×16	
		65	10×9	
2.2		75	10×9	
		92	10×16	
2.8		95	10×16	
3.3		102	10×16	
4.7		144	10×20	
		152	10×20	
5.6		166	12.5×20	
		192	10×20	
6.8		202	12.5×20	
		205	12.5×20	
10		252	12.5×20	
		272	12.5×25	
15		337	12.5×25	
	337	16×20		
22	452	16×25		
33	537	16×30		
	556	16×35		
47	702	18×30		
	752	18×35		
68	902	18×40		
400 (2G) (450V)	1	55	8×12	
	1.5	62	8×16	
	1.8	73	8×16	
		75	8×16	
	2.2	65	10×9	
		76	10×9	
	2.8	94	10×16	
		102	10×16	
	3.3	105	10×16	
		122	10×20	
	4.7	142	10×20	
		152	12.5×20	
	5.6	165	12.5×20	
	6.8	225	12.5×20	
	8.2	232	12.5×20	
	10	282	12.5×25	

CD261L 系列

Ratings for CD261L Series

UR (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mAmps)	(mm)
400 (2G) (450V)	15	337	12.5×25
		337	16×20
	22	480	16×25
		502	16×30
	33	633	18×30
	47	752	18×35
450 (2W) (500V)	68	905	18×40
	1.5	70	8×16
	1.8	74	8×16
	2.2	76	10×16
	2.8	82	10×16
	3.3	88	10×16
		90	10×20
	4.7	102	10×20
	5.6	142	12.5×20
	6.8	173	12.5×20
	8.2	183	12.5×20
	10	223	12.5×20
	15	294	12.5×25
	22	295	16×25
		410	16×30
33	402	18×30	
47	612	18×35	
500 (2H) (550V)	10	295	12.5×20
		305	12.5×25
	15	355	12.5×25
		370	16×20
	22	385	12.5×35
		465	16×25
33	520	18×25	
47	750	18×30	

频率系数 Frequency Coefficient

容量 Cap(μF)	120Hz	1kHz	10kHz	100KHz
1.0~220	0.50	0.80	0.90	1.0

外形图尺寸表 Dimensions mm

