



JL 系列

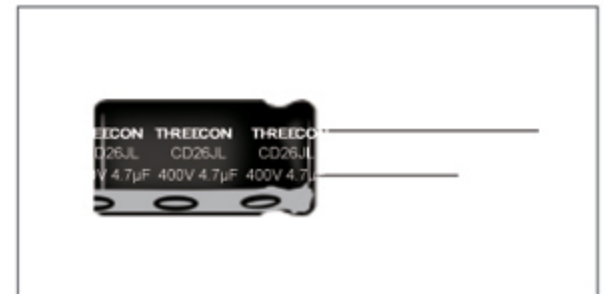
Ratings for JL Series

105°C 6000小时
130°C 1000小时

- 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

6000h at 105°C
1000h at 130°C

- 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	1~150																
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>0.15</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	0.15	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	0.15	0.15	0.20	0.20										
低温特性 Stability at low Temperature (Max Impadance Ratio at 120Hz)	<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>7</td> <td></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	6000h或130°C 1000h	6000h或130°C 1000h	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	U_R I_R 105°C或130°C	U_R $I_R=0$ 105°C或130°C	$U_R=0$ $I_R=0$ 105°C 试验后: 施加额定电压30分 钟后恢复24小时 After test: U_R to be applied for 30min >24h before measurement

CD 26JL 系列
Ratings for CD 26JL Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
160V (2C) (200V)	1	38	6.3×9
		42	6.3×11.5
	1.5	52	6.3×11.5
		1.8	52
	58		6.3×11.5
	2.2	58	6.3×9
		62	6.3×11.5
	2.8	64	6.3×9
		70	6.3×11.5
	3.3	69	6.3×9
		74	6.3×11.5
	4.7	77	6.3×11.5
		82	8×12
	5.6	81	6.3×11.5
		86	8×12
	6.8	91	8×9
		98	8×12
	8.2	107	8×9
		112	8×12
	10	167	8×9
		208	8×12
	15	232	8×12
252		8×16	
22	342	8×16	
	402	8×20	
33	422	10×16	
	452	10×20	
47	462	10×16	
	502	10×20	
68	572	12.5×16	
	632	12.5×20	
100	682	12.5×20	
	722	12.5×25	
150	762	16×20	
	852	16×25	
200V (2D) (250V)	1	40	6.3×9
		44	6.3×11.5
	1.5	52	6.3×9
		56	6.3×11.5
	1.8	56	6.3×9
		62	6.3×11.5
	2.2	62	6.3×9
		70	6.3×11.5
	2.8	70	6.3×9
		73	6.3×11.5
	3.3	76	6.3×9
		82	6.3×11.5
	4.7	92	6.3×11.5
		97	8×12
	5.6	94	8×9
		100	8×12
	6.8	100	8×9
		112	8×12
	8.2	117	8×12
		122	8×16
	10	187	8×12
		212	8×16
15	252	8×16	
	270	8×20	
22	402	8×20	

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
200V (2D) (250V)	22	402	10×16
		452	10×20
	47	612	12.5×20
		637	12.5×20
	68	702	12.5×25
		735	16×20
	100	802	16×25
		857	16×25
	150	902	16×30
		1	42
1.5	48		6.3×11.5
	1.8	56	6.3×9
60		6.3×11.5	
2.2	61	6.3×9	
	65	6.3×11.5	
2.8	73	6.3×9	
	77	6.3×11.5	
3.3	75	6.3×9	
	80	6.3×11.5	
4.7	80	6.3×9	
	85	6.3×11.5	
5.6	85	6.3×11.5	
	93	6.3×11.5	
6.8	104	8×12	
	97	8×9	
8.2	107	8×12	
	111	8×12	
10	117	8×16	
	118	8×12	
15	122	8×16	
	172	8×12	
22	212	8×16	
	312	8×20	
33	322	10×16	
	392	8×20	
47	402	10×16	
	482	10×20	
68	532	12.5×20	
	629	12.5×20	
100	662	16×20	
	722	16×25	
150	802	16×25	
	882	16×30	
22	932	16×30	
	1032	16×35	

RADIAL

CD 26JL Series



THREECON
新三能电子 SUNION ELECTRONIC

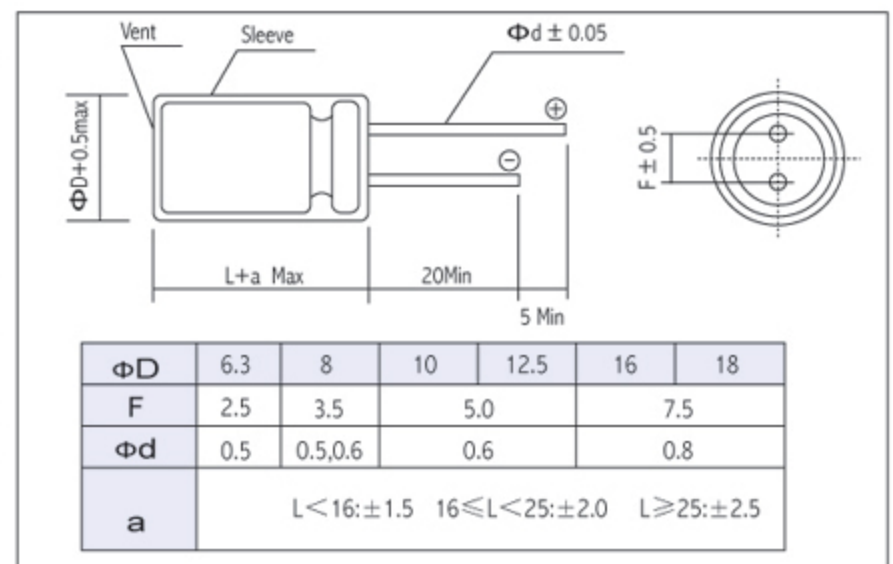
CD 26JL 系列
Ratings for CD 26JL Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
350V (2V) (400V)	1	60	6.3×9
		67	6.3×11.5
	1.5	70	6.3×9
		74	6.3×11.5
	1.8	76	6.3×9
		82	6.3×11.5
	2.2	87	6.3×9
		92	6.3×11.5
	2.8	103	8×9
		108	8×12
	3.3	108	8×9
		112	8×12
	4.7	117	8×12
		122	8×16
	5.6	132	8×12
		152	8×16
	6.8	162	8×16
		172	8×20
	8.2	191	8×20
		232	8×20
10	312	10×20	
	432	12.5×20	
33	517	12.5×20	
	537	12.5×25	
47	652	16×20	
	728	18×20	
82	912	18×25	
	400V (2G) (450V)	1	72
77			6.3×11.5
1.5		80	6.3×11.5
		82	8×12
1.8		87	6.3×11.5
		92	8×12
2.2		90	6.3×11.5
		107	8×12
2.8		109	8×12
		111	8×16
3.3		110	8×12
		114	8×16
4.7		116	8×12
		122	8×16
5.6		147	8×16
		157	8×20
6.8		172	8×20
		162	10×12
8.2		212	10×16
		232	10×20
10	227	10×16	
	282	10×20	
12	292	10×20	
	15	302	10×20
322		12.5×20	
22	392	12.5×20	
	452	12.5×25	
33	552	16×25	
	47	642	16×25
672		16×30	
56	682	16×30	
	722	16×35	
68	802	18×30	

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(mArms)	(mm)
400V (2G)	100	932	18×35
		952	18×40
450V (2W) (500V)	1	74	8×12
		77	8×12
	1.8	92	8×12
		105	8×12
	2.2	117	8×16
		117	8×12
	2.8	122	8×16
		130	8×16
	4.7	142	8×20
		160	10×16
	6.8	182	10×16
		202	10×20
	8.2	232	10×20
		252	10×20
	15	352	12.5×20
		452	12.5×25
	33	552	16×25
		702	16×35
68	812	18×30	
	952	18×40	
500V (2H) (550V)	10	260	12.5×20
		270	12.5×25
	15	358	12.5×25
		358	16×20
	22	455	12.5×35
		455	16×25
33	568	18×25	
	715	18×30	

外形图尺寸表 Dimensions

mm



频率系数 Frequency Coefficient

容量 Cap(μF)	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
1~150	0.50	0.80	0.90	1.00