



CC 系列

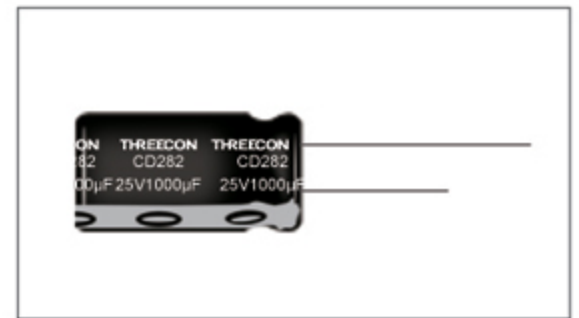
Ratings for CC Series

105°C 2000~4000小时

- 小型化
- 长寿命, 超低阻抗

2000~4000h at 105°C

- Down sized
- Long life , Ultra Low impedance



项目 Item	特性 Characteristics															
工作温度范围(°C) Operating Temperature Range (°C)	-40~+105															
额定电压范围(V) Rated Voltage Range(V)	6.3~50															
容量范围(µF) Capacitance Range (µF)	22~10000															
容量偏差(20°C, 120Hz) Capacitance Tolerance (20°C, 120Hz)	± 20%															
漏电流(µA) Leakage Current (µA)	1 ≤ 0.01CV 或者 3 µA 中任意一个较大值 (20°C, 2分钟) (at 20°C, after 2 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 Dissipation Factor (Tanδ) (20°C 120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V) Rated Voltage (V)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>损耗角正切值 Tan δ (Max)</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </table> <p>但是, 超过1000 µF 的每增加1000 µF 则Tan δ 设定增加0.02。</p>	额定电压 (V) Rated Voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50	损耗角正切值 Tan δ (Max)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
额定电压 (V) Rated Voltage (V)	6.3	10	16	25	35	50										
损耗角正切值 Tan δ (Max)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10										
低温特性 Stability at low Temperature (Max Impadance Ratio at 120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(+20°C)</td> <td>≤2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(+20°C)</td> <td>≤3</td> </tr> </table>	Z(-25°C)/Z(+20°C)	≤2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	≤3											
Z(-25°C)/Z(+20°C)	≤2															
Z(-40°C)/Z(+20°C)	≤3															

项目 Item	负载寿命 Load Life	耐久试验 Endurance Test	高温贮存 shelf Life
寿命 Lifetime	ΦD ≤ 6.3 : 2000h ΦD ≥ 8 : 4000h	ΦD ≤ 6.3 : 2000h ΦD ≥ 8 : 4000h	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 ± 25% 以内 Within ± 25% of initial Value	初始值 ± 25% 以内 Within ± 25% of initial Value	初始值 ± 25% 以内 Within ± 25% of initial Value
损耗变化率 Dissipation Factor	不超过规定值的2倍 Not more than 200% of specified value	不超过规定值的2倍 Not more than 200% of specified value	不超过初始规定值的2倍 Not more than 200% of specified value
工作条件 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	U _R I _R 105°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 282 系列

Ratings for CD 282 Series

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Max Imp 20°C 100KHZ	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(Ω)	(mA _{RMS})	(mm)
6.3 (0J)	220	0.23	350	5×11.5
	470	0.096	545	6.3×11.5
	820	0.057	948	8×11.5
	1200	0.046	1252	8×16
	1200	0.039	1329	10×12.5
	1500	0.029	1506	8×20
	1800	0.028	1766	10×16
	2200	0.021	1965	10×20
	2700	0.018	2255	10×25
	3900	0.017	2485	12.5×20
	4700	0.016	2905	12.5×25
	5600	0.013	3455	12.5×30
	6800	0.013	3572	12.5×35
	6800	0.015	3252	16×20
8200	0.013	3633	16×25	
10000	0.012	3655	18×25	
10 (1A)	150	0.22	348	5×11.5
	330	0.097	542	6.3×11.5
	680	0.056	937	8×11.5
	1000	0.046	1251	8×16
	1000	0.039	1337	10×12.5
	1500	0.028	1510	8×20
	1500	0.028	1762	10×16
	1800	0.020	1963	10×20
	2200	0.018	2252	10×25
	3300	0.018	2482	12.5×20
	3900	0.015	2901	12.5×25
	4700	0.014	3452	12.5×30
	4700	0.015	3257	16×20
	5600	0.012	3571	12.5×35
6800	0.013	3631	16×25	
8200	0.012	3652	18×25	
16 (1C)	100	0.23	351	5×11.5
	220	0.096	547	6.3×11.5
	470	0.058	939	8×11.5
	680	0.046	1252	8×16
	680	0.039	1337	10×12.5
	1000	0.029	1520	8×20
	1000	0.029	1770	10×16
	1500	0.020	1970	10×20
	1800	0.018	2255	10×25
	2200	0.018	2433	12.5×20
	2700	0.015	2915	12.5×25
	3300	0.013	3461	12.5×30
	3300	0.015	3251	16×20
	3900	0.012	3572	12.5×35
4700	0.013	3631	16×25	
5600	0.012	3652	18×25	
25 (1E)	68	0.23	336	5×11.5
	150	0.096	551	6.3×11.5
	330	0.059	952	8×11.5
	390	0.046	1252	8×16
	470	0.039	1333	10×12.5
	560	0.029	1505	8×20
	680	0.029	1762	10×16
	820	0.020	1961	10×20
	1000	0.018	2252	10×25
	1500	0.018	2483	12.5×20
	1800	0.015	2901	12.5×25
	2200	0.013	3452	12.5×30
	2200	0.015	3252	16×20
	2700	0.013	3571	12.5×35
3300	0.013	3631	16×25	
3900	0.012	3650	18×25	

U _R (Surge Voltage) Code	Rated Capacitance	Max Imp 20°C 100KHZ	Rated Ripple Current 105°C 100KHZ	Size Φ DXL
(V)	(μF)	(Ω)	(mA _{RMS})	(mm)
35 (1V)	47	0.23	352	5×11.5
	100	0.093	550	6.3×11.5
	220	0.057	951	8×11.5
	270	0.046	1252	8×16
	330	0.039	1328	10×12.5
	390	0.029	1521	8×20
	470	0.029	1771	10×16
	560	0.020	1962	10×20
	680	0.018	2251	10×25
	1000	0.017	2482	12.5×20
	1200	0.016	2910	12.5×25
	1500	0.013	3451	12.5×30
	1500	0.015	3262	16×20
	1800	0.012	3574	12.5×35
2200	0.013	3639	16×25	
2700	0.012	3661	18×25	
50 (1H)	22	0.36	339	5×11.5
	56	0.14	386	6.3×11.5
	100	0.075	727	8×11.5
	120	0.062	952	8×16
	150	0.063	968	10×12.5
	180	0.046	1183	8×20
	220	0.042	1381	10×16
	270	0.030	1582	10×20
	330	0.028	1875	10×25
	470	0.027	2062	12.5×20
	560	0.024	2415	12.5×25
	680	0.021	2862	12.5×30
	820	0.019	2962	16×20
	820	0.023	2733	16×20
1000	0.022	3012	16×25	
1500	0.019	3294	18×25	

频率修正系数 Frequency Coefficient

容量 Cap(μF)	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz
22~180uF	0.40	0.75	0.90	1.00
220~560uF	0.50	0.85	0.94	1.00
680~1800uF	0.60	0.87	0.95	1.00
2200~3900uF	0.75	0.90	0.95	1.00
4700~18000uF	0.85	0.95	0.98	1.00

外形尺寸表 Dimensions

