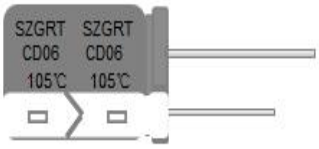
CD06　　06 Series（CD06 系列）

Standard 105℃　（标准 105℃）
Load life of 4000 to 6000hours at105℃
ROHS　Compliant（符合 ROHS 规定）



Items（项目）	Characteristics（特性）	
Operating Temperature Range(°C)工作温度范围）	-40 ~ +105	-25 ~ +105
Voltage Range (V)（电压范围）	10 ~ 250	400 ~ 450
CapacitanceTolerance(20°C,120Hz（容量偏差范围）	±20%	
Leakage Current (μA)（漏电流）	10 ~100V: After 2 minutes at 20°C application of rated voltage, leakage current is not more than 0.01CV or 3, whichever is greater 20°C 以下 2 分钟加额定电压以后测试漏电流不超过 0.01CV 或者 3μA（取较大者）	160 ~ 450V: After 2 minutes at 20°C application of rated voltage, leakage current is not more than 0.03CV+40　20°C 以下 2 分钟加额定电压以后测试漏电流不超过 0.03CV+40μA

Dissipation Factor (20°C, 120Hz)（损耗系数）

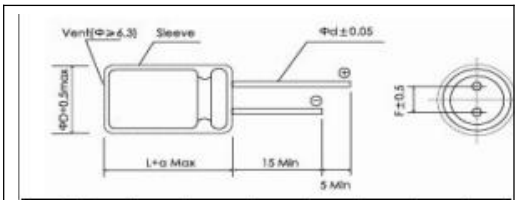
Rated Voltage(V)	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	450
Tan δ(max)	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Stabilityat Low Temperature (Impedance Ratio at 120Hz)（低温阻抗比）

Rated Voltage(V)	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	450
Z-25℃/ Z +20℃	3	2						3			6	
Z-40℃/ Z +20℃	6	4	3					8			--	

	Load Life（额定负载寿命）	Shelf Life（储存寿命）
Lifetime（项目）	Φ5、Φ6.3　4000h，Φ8 5000h,≥10　6000h	1000h
Leakage Current（漏电流）	Not more than specified value（不超过额度值）	Not more than specified value　（不超过额度值）
Capacitance Change（容量变化）	Within ± 25% of initial value（在初始值的±25%以内）	Within ±20% of initial value（在初始值的±20%以内）
Dissipation Factor	Not more than 200% of specified value（不超过规定值的 200%）	Not more than 200% of specified value（不超过规定值的 200%）
Condition:Applied Voltage Applied CurrentApplied Temperature 施加电压，纹波电流，温度	uR IR 105°C	UR =0 IR = 0 105°C After test UR to be applied for 30min>24h before meas rement（实验结束后，加额定电压 30 分钟，存放 24h 后测试）

Dimensions　（产品尺寸图）



ΦD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
F	2.0	2.5	3.5	5.0		7.5	
Φd	0.5		0.6			0.8	
a	1.5			2.0			

Temperature Coefficient　（温度系数）

Rated Voltage(v) \ Temperature(℃)	+70	+85	+105
10 ~ 100	2.0	1.7	1.0

frequency coefficient（频率系数）

Rated Voltage(v)	CV(μFv)	120HZ	1KHZ	10HZ	100KHZ
6.3-10	≤1000	0.70	0.86	0.96	1.00
	＞1000	0.85	0.95	0.98	1.00
16-35	≤1000	0.50	0.80	0.94	1.00
	＞1000	0.70	0.88	0.97	1.00
50-100	≤1000	0.40	0.76	0.93	1.00
	＞1000	0.60	0.84	0.96	1.00
160-450	ALL CV value	0.3.0	0.62	0.88	1.00

160~450	1.8	1.4	1.0

ratings for CD06　06 series（CD05 标准系数）

U_R（工作电压）(SurgeVoltage 浪涌电压)Code（编码）	Rated Capa-Citance（标称容量）	Max imp 20℃ 100KHZ	Rated Rippe Current 105℃ 100KHZ（纹波电流）	Size ΦD*L
V	uF	Ω	mArms	mm
10 (13) C	33	1.5	42	5*11
	47	1.5	60	5*11
	100	0.29	200	5*11
	220	0.60	300	6.3*11
	330	0.60	560	6.3*11
	470	0.33	600	8*12
	1000	0.19	850	10*13
	2200	0.085	1069	12.5*20
	3300	0.080	1112	12.5*20
	4700	0.060	1499	16*25
	6800	0.055	1653	16*25
	10000	0.048	1534	16*32
	15000	0.037	2133	18*35
16 (20) D	22	1.5	90	5*11
	33	1.5	120	5*11
	47	1.5	187	5*11
	100	1.3	300	5*11
	220	0.60	430	6.3*11
	330	0.33	600	8*12
	470	0.25	740	10*12
	1000	0.14	1000	10*20
	2200	0.07	1260	12.5*25
	3300	0.060	1501	16*25
	4700	0.050	1653	16*32
	6800	0.037	2128	18*35
	10000	0.034	2342	18*40
25 (32) E	10	2.0	105	5*11
	22	1.5	120	5*11
	33	1.5	120	5*11
	47	1.5	200	5*11
	100	0.6	310	6.3*11
	220	0.3	580	8*12
	330	0.3	750	10*12
	470	0.3	880	10*16
	1000	0.085	1300	12.5*20
	2200	0.06	1499	16*25
	3300	0.048	1724	16*32
	4700	0.037	2133	18*35

U_R（工作电压）(SurgeVoltage 浪涌电压)Code（编码）	Rated Capa-Citance（标称容量）	Max imp 20℃ 100KHZ	Rated Rippe Current 105℃ 100KHZ（纹波电流）	Size ΦD*L
	uF	Ω	mArms	mm
35 (44 F	47	0.60	200	6.3*11
	100	0.33	320	8*12
	220	0.26	680	10*12
	330	0.19	860	10*16
	470	0.14	920	10*20
	1000	0.07	1259	12.5*25
	2200	0.048	1723	16*32
	3300	0.037	2133	18*35
	4700	0.034	2342	18*40
50 (63) G	0.47	7.0	12	5*11
	1.0	4.9	20	5*11
	2.2	4.2	30	5*11
	3.3	3.9	50	5*11
	4.7	3.6	55	5*11
	10	2.7	80	5*9
	22	1.8	190	5*11
	33	1.10	220	6.3*11
	47	0.80	260	6.3*11
	100	0.35	420	8*12
	220	0.19	820	10*16
	330	0.14	9000	10*20
	470	0.085	1120	12.5*20
	1000	0.076	1420	16*25
	2200	0.037	2133	18*35
63 （79） H	10	3.6	50	5*11
	22	1.2	95	6.3*11
	33	1.2	125	6.3*11
	47	0.56	220	8*12
	100	0.80	360	10*12
	220	0.27	560	10*20
	330	0.16	851	12.5*20
	470	0.14	993	12*20
	1000	0.060	1705	16*32
	1500	0.035	2555	18*35
100 (125) J	10	1.2	95	6.3*11
	22	0.66	272	8*12
	33	0.50	320	10*12
	47	0.32	480	10*16

	6800	0.034	2342	18*40			100	0.16	750	12.5*20
35	10	2.0	114	5*11			220	0.090	1373	16*25
(44	22	1.3	152	5*11			330	0.09	1382	16*25
F	33	1.3	187	5*11			470	0.060	1705	16*32

ratings for CD06 06 series

U_R（工作电压）(SurgeVoltage 浪涌电压)Code（编码）	Rated Capa-Citance（标称容量）	Rated Rippe Current 105℃ 100KHZ(纹波电流）	Size ΦD*L
V	uF	mArms	mm
160V (200) M	10	206	8*12
	15	250	8*16
	22	340	8*16
	33	420	10*16
	47	460	10*16
	100	680	12.5*20
	220	886	16*35
200（250）O	10	185	8*12
	15	268	8*20
	22	400	8*20
	33	450	10*20
	47	610	12*20
	100	735	16*20
	150	855	16*25
250（300）Q	4.7	91	6*12
	10	170	8*12
	15	310	8*20
	22	400	10*16
	33	530	12*20
	47	627	12.5*20
	100	800	16*25
	150	630	16*30

U_R（工作电压）(SurgeVoltage 浪涌电压)Code（编码）	Rated Capa-Citance（标称容量）	Rated Rippe Current 105℃ 100KHZ（纹波电流）	Size ΦD*L
V	uF	mArms	mm
400（450）U	3.3	108	8*12
	4.7	114	8*12
	10	225	10*16
	22	390	12.5*20
	33	550	16*25
	47	640	16*25
	100	930	18*35
	120	1050	18*40
450（500）W	2.2	103	8*12
	3.3	128	8*16
	4.7	140	8*20
	10	250	10*20
	22	450	12.5*25
	33	550	16*25
	47	700	16*35
	68	810	18*30
	100	950	18*40