

CD288A系列



广东嘉鸿电子科技有限公司

LED电源专用电解电容器

●LED电源专用超长寿命产品 Special Product for LED Power Supplies /Super Long Life

●寿命: 105℃下10000小时, 125℃下2000小时 Long Life 10000 hours at 105℃ or 2000 hours at 125℃

●符合RoHS指令要求 RoHS Complied

Item 项目				Character 特性								
Temperature range 温度范围				-40℃ ~+125℃ (10~400V)		-25℃ ~+125℃ (450~500V)						
Working voltage 工作电压(WV)				10 ~ 500VDC								
Capacitance tolerance 容量允差(C/C)				±20%(M) ; (at20℃, 120Hz)								
Leakage current (I) 漏电流(I)				10 ~ 100VDC		160 ~ 500VDC						
				I≤0.01CV or 3(μA), which is greater. (After 2 minutes application of working voltage) (施加工作电压2分钟后读数)		I≤0.02CV + 10(μA) (After 3 minutes application of working voltage) (施加工作电压3分钟后读数)						
Dissipation factor 损失角(tg δ) (at20℃, 120Hz)				WV (V)	10	16~50	63~80	100	160~450			
				tg δ (MAX)	0.1	0.08	0.07	0.06	0.1			
				Add 0.02 per 1000μF for more then 1000μF 容量大于1000μF时, 每增加1000μF, tg δ 增加0.02								
Low temperature stability 低温特性（阻抗比）				WV (V)	10~25	35~50	63~100	160~250	300~400	450~500		
				Z-25℃/Z+20℃ (MAX)	4	3	3	3	5	5		
				Z-40℃/Z+20℃ (MAX)	7	5	4	5	7	-		
Load life 负荷寿命				With application of working voltage at 105℃ 10000 hours or 2000 hours at 125℃ 施加工作电压105℃下10000小时或125℃下2000小时								
				Capacitance change 容量变化		Within±20% of the initial value ±20%初始值以内						
				tg δ 损失角		200% or less of the initial specified value 200%初始规定值以内						
				Leakage current 漏电流		The initial specified value or less 初始规定值以内						
Shelf life 放置寿命				1000 hours, no voltage applied, at 105℃ 105℃下, 不加工作电压1000小时								
				Capacitance change 容量变化		Within±20% of the initial value ±20%初始值以内						
				tg δ 损失角		200% or less of the initial specified value 200%初始规定值以内						
				Leakage current 漏电流		200% or less of the initial specified value 200%初始规定值以内						
●Standards 参照标准				JIS C5141 and JIS C5102								
●Dimensions(mm)外型尺寸（mm）				D±0.5	5	6.3		8	10~13	16~18	22	
 Safety vent PVC Sleeve (∅8 up)				F±0.5	2.0	2.5		3.5	5.0	7.5	10.0	
				d±0.05	0.5					0.6	0.8	
				α	1.5 (L<20) & 2.0 (L≥20)							
●Frequency multiplying factor 频率系数					●Temperature multiplying factor 温度系数							
F (Hz) Cap (uF)		50	120	1K	100K	Temperature℃		65	85	105		
≤68		0.45	0.55	0.75	1.00	Factor		2.10	1.70	1.00		
82~1500		0.60	0.70	0.85	1.00							
≥2200		0.70	0.80	0.95	1.00							

CD288A系列

标准品尺寸一览表

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 ℃, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (mA/at105℃ 100KHz)	阻抗IMP (Ω /at20 ℃, 100KHz)
10V	330	8*12	0.10	460	0.160
	470	8*12	0.10	580	0.100
	560	8*14	0.10	650	0.098
	680	8*16	0.10	765	0.090
	820	10*17	0.10	850	0.083
	1000	10*21	0.10	1040	0.050
	1500	10*21	0.10	1400	0.050
	2200	13*22	0.12	1750	0.040
	3300	13*26	0.14	2000	0.029
	4700	16*27	0.16	2100	0.029
	6800	16*36	0.20	2650	0.023
	10000	22*36	0.28	3130	0.017
16	220	8*12	0.08	480	0.200
	330	8*12	0.08	550	0.120
	470	10*15	0.08	745	0.092
	680	10*17	0.08	1100	0.074
	1000	10*21	0.08	1350	0.040
	1500	13*22	0.08	1650	0.040
	2200	13*26	0.10	2000	0.040
		10*35	0.10	2000	0.040
	3300	16*26	0.12	2050	0.030
	4700	18*27	0.14	2790	0.024
	6800	22*35	0.18	3200	0.020
	10000	2240	0.26	3300	0.015

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 ℃, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (mA/at105 ℃ 100KHz)	阻抗IMP (Ω /at20 ℃, 100KHz)
25V	100	8*12	0.08	450	0.280
	150	8*12	0.08	530	0.250
	220	8*12	0.08	550	0.200
	330	10*13	0.08	820	0.100
	470	10*17	0.08	1200	0.070
	560	10*21	0.08	1260	0.065
	680	13*22	0.08	1320	0.052
	820	13*22	0.08	1510	0.045
	1000	13*22	0.08	1650	0.038
	1500	16*26	0.08	2210	0.030
	2200	16*26	0.10	2650	0.030
	3300	18*32	0.12	3240	0.020
	4700	22*35	0.14	3650	0.020
	6800	22*40	0.18	3850	0.020
35	100	8*12	0.08	450	0.400
	150	8*14	0.08	600	0.350
	220	10*15	0.08	750	0.100
	330	10*17	0.08	1050	0.085
	470	10*21	0.08	1200	0.080
	560	13*17	0.08	1390	0.072
	680	13*22	0.08	1570	0.055
	820	13*22	0.08	1670	0.050
	1000	13*26	0.08	1900	0.043
	1500	16*26	0.08	2500	0.04
	2200	18*27	0.10	2850	0.027
	3300	18*36	0.12	3100	0.025
	4700	22*36	0.14	3500	0.023

*当以上产品尺寸与您的需求有误差时，可根据需求开发

CD288A系列

标准品尺寸一览表

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 °C, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (mA/at105°C 100KHz)	阻抗IMP (Ω /at20 °C, 100KHz)
50V	47	8*12	0.08	290	0.480
	56	8*12	0.08	340	0.450
	68	8*12	0.08	375	0.300
	100	10*13	0.08	480	0.250
	150	10*17	0.08	640	0.230
	220	10*21	0.08	930	0.170
	330	13*22	0.08	1150	0.150
	470	13*26	0.08	1590	0.090
	560	13*26	0.08	1650	0.085
	680	16*26	0.08	1930	0.070
	820	18*27	0.08	2050	0.060
	1000	16*32	0.08	2300	0.048
	1500	18*32	0.08	2570	0.045
	2200	22*35	0.10	3040	0.040
	3300	22*40	0.12	3100	0.030
80V	22	8*12	0.07	200	1.200
	33	8*12	0.07	230	0.500
	47	10*13	0.07	300	0.350
	56	10*15	0.07	410	0.320
	68	10*17	0.07	650	0.300
	82	10*17	0.07	700	0.250
	100	10*17	0.07	720	0.210
	150	13*22	0.07	850	0.170
	220	13*26	0.07	1050	0.120
	270	13*26	0.07	1130	0.105
	330	16*27	0.07	1300	0.090
	470	18*27	0.07	1460	0.070
	560	18*32	0.07	1620	0.067
	680	18*36	0.07	1700	0.064
	820	18*40	0.07	1720	0.058
	1000	22*36	0.07	1750	0.053



广东嘉鸿电子科技有限公司

LED电源专用电解电容器

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 °C, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (mA/at105 °C 100KHz)	阻抗IMP (Ω /at20 °C, 100KHz)
63V	33	8*12	0.07	270	0.731
	47	8*12	0.07	300	0.650
	56	8*12	0.07	350	0.520
	68	8*14	0.07	480	0.376
	82	8*16	0.07	530	0.320
	100	10*15	0.07	610	0.240
	150	10*17	0.07	720	0.190
	220	13*22	0.07	1100	0.090
	270	13*26	0.07	1195	0.085
	330	13*26	0.07	1250	0.085
	470	16*27	0.07	1750	0.070
	560	16*27	0.07	1830	0.070
	680	18*27	0.07	2070	0.055
	820	16*32	0.07	2150	0.050
	1000	18*32	0.07	2450	0.031
	1500	18*36	0.07	2570	0.029
	2200	22*40	0.09	2760	0.027
100V	15	8*12	0.06	200	1.500
	22	8*12	0.06	220	0.850
	33	10*13	0.06	320	0.460
	47	10*17	0.06	370	0.328
	56	10*17	0.06	400	0.310
	68	10*21	0.06	470	0.288
	82	13*22	0.06	530	0.250
	100	13*22	0.06	560	0.208
	150	13*26	0.06	660	0.150
	220	16*27	0.06	880	0.104
	270	16*27	0.06	930	0.100
	330	18*27	0.06	1140	0.088
	470	18*36	0.06	1650	0.070
	560	22*36	0.06	1750	0.065
	680	22*36	0.06	1800	0.064
	820	22*40	0.06	1920	0.053

*当以上产品尺寸与您的需求有误差时，可根据需求开发

CD288A系列

标准品尺寸一览表

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 ℃, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (mA/at105℃ 100KHz)	阻抗IMP (Ω /at20 ℃, 100KHz)
160V	1	8*12	0.10	80	30.00
	2.2	8*12	0.10	85	25.00
	3.3	8*12	0.10	90	20.00
	4.7	8*12	0.10	95	12.00
	5.6	8*12	0.10	100	12.00
	6.8	8*16	0.10	117	10.00
	8.2	8*16	0.10	130	8.00
	10	8*16	0.10	150	6.00
		10*13	0.10	170	6.00
	15	8*20	0.10	170	6.00
		10*17	0.10	268	6.00
	22	10*17	0.10	318	5.80
		10*21	0.10	500	5.80
	33	13*22	0.10	700	5.50
	47	13*22	0.10	735	3.00
	56	13*27	0.10	854	2.30
	68	13*27	0.10	892	1.50
	82	16*23	0.10	935	1.20
	100	16*27	0.10	1000	0.70
		18*23	0.10	1000	0.70
200V	150	18*27	0.10	1123	0.68
	220	18*36	0.10	1260	0.60
	1	8*12	0.10	80	30.00
	2.2	8*12	0.10	85	25.00
	3.3	8*12	0.10	90	20.00
	4.7	8*12	0.10	95	12.00
	6.8	8*16	0.10	120	10.00
	10	8*16	0.10	142	6.00
		10*17	0.10	270	6.00
	15	10*21	0.10	465	5.20
	22	10*21	0.10	500	4.30
		13*20	0.10	620	4.30
	33	13*22	0.10	700	4.00
	47	13*27	0.10	760	2.80
	56	16*27	0.10	880	1.80
	68	16*27	0.10	900	1.30
	82	18*27	0.10	987	1.15
	100	18*27	0.10	1050	0.70
		16*32	0.10	1050	0.70
	150	18*36	0.10	1158	0.55
	220	18*40	0.10	1300	0.50

BH

® 广东嘉鸿电子科技有限公司

LED电源专用电解电容器

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 ℃, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (mA/at105 ℃ 100KHz)	阻抗IMP (Ω /at20 ℃, 100KHz)
250V	1	8*12	0.10	76	35.00
	1.5	8*12	0.10	82	28.00
	2.2	8*12	0.10	90	25.00
	3.3	8*12	0.10	102	18.00
	4.7	8*16	0.10	125	10.00
	5.6	10*15	0.10	185	9.80
	6.8	10*17	0.10	218	9.50
	8.2	10*17	0.10	233	8.00
	10	10*17	0.10	245	6.00
		10*21	0.10	300	6.00
	15	10*21	0.10	420	5.30
	22	13*22	0.10	600	4.50
	33	13*27	0.10	650	2.50
	47	16*27	0.10	765	1.80
	56	16*27	0.10	830	1.40
	68	18*27	0.10	950	1.20
	82	18*32	0.10	1105	1.05
	100	18*36	0.10	1280	0.90
	150	22*36	0.10	1350	0.70
350V	1	8*12	0.10	70	30.00
	1.5	8*12	0.10	75	27.00
	2.2	8*12	0.10	80	25.00
	3.3	8*16	0.10	95	23.00
	4.7	10*17	0.10	140	20.00
	5.6	10*17	0.10	180	18.00
	6.8	10*17	0.10	200	17.00
		10*21	0.10	250	17.00
	8.2	10*21	0.10	265	15.00
	10	13*22	0.10	300	10.00
	15	13*22	0.10	350	5.60
	22	13*27	0.10	380	3.50
	33	16*23	0.10	500	4.00
		16*27	0.10	580	3.00
	47	16*27	0.10	700	2.00
	56	18*27	0.10	810	1.50
	68	18*32	0.10	850	1.00
	82	18*36	0.10	920	0.88
	100	22*36	0.10	1085	0.80

*当以上产品尺寸与您的需求有误差时，可根据需求开发

CD288A系列

标准品尺寸一览表

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 ℃, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (mA/at105℃ 100KHz)	阻抗IMP (Ω /at20 ℃, 100KHz)
400V	1	8*12	0.10	75	32.00
	1.5	8*16	0.10	90	30.00
	2.2	8*16	0.10	92	25.00
	3.3	10*17	0.10	130	23.00
	4.7	10*17	0.10	142	20.00
	5.6	10*21	0.10	170	18.00
	6.8	13*22	0.10	220	15.00
	8.2	13*22	0.10	250	13.00
	10	13*22	0.10	270	10.00
	15	13*27	0.10	420	5.50
	22	16*27	0.10	570	4.00
	33	16*32	0.10	700	3.00
		18*27	0.10	700	3.00
	47	18*32	0.10	850	2.50
	56	18*36	0.10	900	1.80
	68	22*32	0.10	985	1.20
	82	22*36	0.10	1000	1.00
	100	22*40	0.10	1165	1.00

BH

® 广东嘉鸿电子科技有限公司

LED电源专用电解电容器

Wv (V DC)	Cap (uF)	尺寸 ΦD*L (mm)	tan δ (at20 ℃, 120Hz)	额定纹波电流 R. C (mA/at105 ℃ 100KHz)	阻抗IMP (Ω /at20 ℃, 100KHz)
450V	1	8*12	0.10	90	32.00
	1.5	8*16	0.10	92	30.00
	2.2	8*16	0.10	95	25.00
	3.3	10*17	0.10	110	23.00
	4.7	10*21	0.10	150	22.00
	5.6	10*21	0.10	170	20.00
	6.8	13*22	0.10	220	17.00
	8.2	13*22	0.10	250	15.00
	10	13*22	0.10	270	12.00
	15	13*27	0.10	420	6.00
	22	16*27	0.10	570	4.50
	33	18*27	0.10	700	3.50
	47	18*36	0.10	900	3.00
	56	18*36	0.10	920	2.00
	68	22*32	0.10	1052	1.00
		18*40	0.10	1052	1.00
	82	22*36	0.10	1100	0.85

*当以上产品尺寸与您的需求有误差时，可根据需求开发