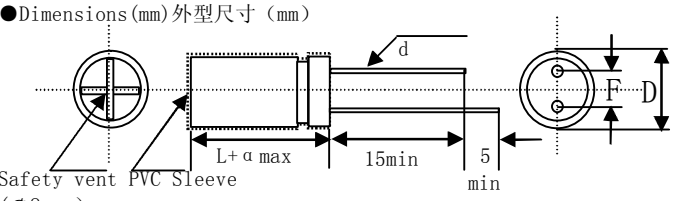


CD288F系列



广东嘉鸿电子科技有限公司

LED电源专用电解电容器

●LED电源专用长寿命产品 Special Product for LED Power Supplies /Long Life											
●105℃环境下8000小时 Long Life 8000 hours at 105℃											
●符合RoHS指令要求 RoHS Complied											
Item 项目		Character 特性									
Temperature range 温度范围		-40℃ ~+105℃ (10~400V)				-25℃ ~+105℃ (450~500V)					
Working voltage 工作电压(WV)		10 ~ 500V DC									
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	200~400	450~500	
		tg δ (MAX)	0.1	0.08	0.07	0.07	0.06	0.1	0.1	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		8000 hours, with application of working voltage at 105℃ 105℃下, 施加工作电压8000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							

CD288F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	10	5*11	0.10	160	4.000
	22	5*11	0.10	215	1.000
	33	5*11	0.10	230	1.000
	47	5*11	0.10	345	0.500
	68	5*11	0.10	360	0.500
	100	6.3*12	0.10	380	0.480
	220	6.3*12	0.10	395	0.280
		8*12	0.10	480	0.280
	330	8*12	0.10	650	0.160
	470	8*12	0.10	850	0.100
	680	8*14	0.10	950	0.090
	1000	10*17	0.10	1100	0.050
	1500	10*21	0.10	1950	0.050
	2200	10*24	0.12	2050	0.040
		13*20	0.12	2050	0.040
	3300	13*26	0.14	2250	0.029
	4700	16*26	0.16	2520	0.029
	6800	16*32	0.20	3020	0.023
	10000	18*36	0.28	3500	0.017
16V	10	5*11	0.08	180	4.000
	22	5*11	0.08	230	1.000
	33	5*11	0.08	240	1.000
	47	5*11	0.08	345	0.500
	68	5*11	0.08	360	0.500
	100	6.3*12	0.08	380	0.300
	220	8*12	0.08	540	0.200
	330	8*12	0.08	850	0.120
	470	8*14	0.08	925	0.092
	680	10*17	0.08	1100	0.074
	1000	10*21	0.08	1350	0.040
	1500	13*22	0.08	1910	0.040
	2200	13*26	0.10	2250	0.040
		10*35	0.10	2250	0.040
	3300	16*26	0.12	2620	0.030
	4700	18*26	0.14	3110	0.024
	6800	18*36	0.18	3300	0.020
	10000	18*41	0.26	3720	0.015

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)
25V	10	5*11	0.08	160	4.000
	22	5*11	0.08	215	1.000
	33	5*11	0.08	230	1.000
	47	6.3*12	0.08	345	0.500
	56	6.3*12	0.08	382	0.500
	68	6.3*12	0.08	420	0.500
	82	6.3*12	0.08	450	0.500
	100	6.3*12	0.08	540	0.280
		8*12	0.08	670	0.280
	150	8*12	0.08	730	0.250
	220	8*12	0.08	850	0.200
	330	10*13	0.08	920	0.100
	470	10*17	0.08	1200	0.070
	560	10*21	0.08	1265	0.065
	680	10*21	0.08	1320	0.052
	820	13*20	0.08	1510	0.045
	1000	13*22	0.08	1650	0.038
	1500	13*26	0.08	2210	0.030
	2200	16*26	0.10	2650	0.030
	3300	16*32	0.12	3240	0.020
	4700	18*36	0.14	3650	0.020
	6800	18*40	0.18	3850	0.020
	10000	22*40	0.26	3920	0.015
35V	10	5*11	0.08	150	4.000
	22	5*11	0.08	160	0.800
	33	6.3*12	0.08	230	0.800
	47	6.3*12	0.08	310	0.500
	56	6.3*12	0.08	405	0.450
	68	6.3*12	0.08	490	0.450
	100	8*12	0.08	510	0.400
	150	8*14	0.08	620	0.350
	220	10*15	0.08	850	0.100
	330	10*17	0.08	1200	0.075
	470	10*21	0.08	1570	0.075
	560	13*17	0.08	1700	0.072
	680	13*22	0.08	1910	0.055
	820	13*22	0.08	2085	0.050
	1000	13*26	0.08	2300	0.043
	1500	16*26	0.08	3000	0.04
	2200	18*27	0.10	3280	0.027
	3300	18*36	0.12	3600	0.025
	4700	22*36	0.14	3950	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

CD288F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)
50V	0.1	5*11	0.08	110	4.000
	0.47	5*11	0.08	115	3.000
	1	5*11	0.08	135	3.000
	2.2	5*11	0.08	150	3.000
	3.3	5*11	0.08	160	3.000
	4.7	5*11	0.08	170	3.000
	6.8	5*11	0.08	180	1.500
	10	5*11	0.08	200	1.000
	22	5*11	0.08	210	0.800
		6.3*12	0.08	238	0.800
	33	6.3*12	0.08	250	0.480
	47	8*12	0.08	380	0.480
	56	8*12	0.08	430	0.420
	68	8*12	0.08	500	0.300
	100	8*12	0.08	700	0.250
	150	10*15	0.08	900	0.230
	220	10*17	0.08	1150	0.170
	330	10*21	0.08	1250	0.150
	470	13*22	0.08	1650	0.090
	560	13*26	0.08	1930	0.082
	680	13*26	0.08	2410	0.067
	820	16*27	0.08	2670	0.060
	1000	16*26	0.08	3010	0.048
	1500	18*27	0.08	3140	0.045
	2200	18*36	0.10	3500	0.040
	3300	22*40	0.12	3800	0.020
80V	10	6.3*12	0.07	150	1.500
	22	8*12	0.07	220	0.800
	33	8*12	0.07	320	0.600
	47	10*13	0.07	370	0.350
	56	10*15	0.07	430	0.320
	68	10*17	0.07	710	0.300
	82	10*17	0.07	800	0.250
	100	10*17	0.07	880	0.210
	150	13*22	0.07	970	0.170
	220	13*26	0.07	1250	0.120
	270	13*26	0.07	1310	0.105
	330	16*26	0.07	1450	0.090
	470	18*27	0.07	1950	0.070
	560	18*32	0.07	2005	0.067
	680	18*36	0.07	2200	0.064
	820	18*40	0.07	2340	0.058
	1000	18*40	0.07	2430	0.053

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)
63V	10	5*11	0.07	150	1.000
	22	6.3*12	0.07	250	0.780
	33	8*12	0.07	270	0.731
	47	8*12	0.07	390	0.400
	56	8*12	0.07	410	0.380
	68	8*14	0.07	525	0.360
	82	8*16	0.07	610	0.320
	100	10*15	0.07	750	0.240
	150	10*17	0.07	900	0.170
	220	10*21	0.07	1200	0.090
	270	13*22	0.07	1280	0.088
	330	13*22	0.07	1350	0.085
	470	13*26	0.07	1990	0.070
	560	16*27	0.07	2430	0.062
	680	16*27	0.07	2730	0.055
	820	16*32	0.07	2820	0.050
	1000	16*36	0.07	2990	0.031
	1500	18*36	0.07	3015	0.029
	2200	22*40	0.09	3250	0.027
100V	1	5*11	0.06	150	3.000
	2.2	5*11	0.06	150	3.000
	3.3	5*11	0.06	150	3.000
	4.7	5*11	0.06	150	3.000
	10	6.3*12	0.06	200	1.000
	15	8*12	0.06	250	0.850
	22	8*12	0.06	280	0.850
	33	10*13	0.06	320	0.460
	47	10*17	0.06	500	0.328
	56	10*17	0.06	580	0.305
	68	10*21	0.06	700	0.288
	82	10*21	0.06	780	0.250
	100	10*21	0.06	900	0.208
	150	10*28	0.06	1150	0.150
		13*22	0.06	1370	0.150
	220	13*26	0.06	1620	0.104
	270	16*26	0.06	1850	0.100
	330	16*26	0.06	2140	0.088
	470	16*32	0.06	2400	0.070
	560	18*36	0.06	2860	0.064

*当以上产品尺寸与您的需求有误差时，可根据需求开发

CD288F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	6.3*12	0.10	50	25.00
	1.5	6.3*12	0.10	60	24.00
	2.2	6.3*12	0.10	65	24.00
	3.3	8*12	0.10	100	20.00
	4.7	8*12	0.10	100	12.00
	6.8	8*12	0.10	100	9.50
	10	10*13	0.10	225	6.00
	15	10*15	0.10	235	5.80
	22	10*17	0.10	250	5.50
	33	10*21	0.10	330	5.00
	47	13*22	0.10	610	3.00
	56	13*27	0.10	650	2.00
	68	13*27	0.10	720	1.50
	82	16*27	0.10	750	1.20
	100	16*27	0.10	800	0.70
	150	16*27	0.10	900	0.68
	220	18*32	0.10	950	0.60
	270	18*36	0.10	1000	0.55
	330	18*40	0.10	1085	0.50
	470	22*40	0.10	1200	0.50
200V	1	6.3*12	0.10	50	25.00
	1.5	6.3*12	0.10	55	25.00
	2.2	6.3*12	0.10	70	24.00
	3.3	8*12	0.10	125	20.00
	4.7	8*12	0.10	125	10.00
	5.6	8*12	0.10	125	8.50
	6.8	8*12	0.10	145	7.00
	8.2	8*12	0.10	145	6.00
	10	10*17	0.10	225	5.00
	15	10*17	0.10	280	4.00
	22	10*21	0.10	385	2.80
	33	13*22	0.10	580	2.50
	47	13*27	0.10	610	2.50
	56	13*27	0.10	670	2.00
	68	16*27	0.10	790	1.70
	82	16*27	0.10	800	1.50
	100	16*27	0.10	870	1.20
	150	16*32	0.10	930	1.00
	220	18*36	0.10	960	0.80
	330	22*36	0.10	1100	0.50
	470	22*40	0.10	1280	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	6.3*12	0.10	50	28.00
	1.5	6.3*12	0.10	62	25.00
	2.2	8*12	0.10	125	22.00
	3.3	8*12	0.10	125	15.00
	4.7	8*12	0.10	138	8.50
	5.6	8*12	0.10	140	8.00
	6.8	8*16	0.10	165	7.00
	8.2	10*15	0.10	255	6.00
	10	10*17	0.10	320	5.00
	15	10*21	0.10	430	4.00
	22	10*21	0.10	470	2.80
		13*22	0.10	580	2.80
	33	13*27	0.10	670	2.50
	47	13*27	0.10	745	2.50
	56	16*27	0.10	870	2.00
	68	16*27	0.10	900	1.70
	82	18*27	0.10	950	1.50
	100	16*36	0.10	1000	1.20
		18*27	0.10	1000	1.00
	150	18*36	0.10	1050	0.80
350V	1	8*12	0.10	75	25.00
	1.5	8*12	0.10	80	25.00
	2.2	8*12	0.10	90	16.00
	3.3	8*12	0.10	110	12.00
	4.7	8*12	0.10	125	9.00
	5.6	10*17	0.10	180	8.00
	6.8	10*17	0.10	200	7.00
	8.2	10*17	0.10	215	6.50
	10	10*21	0.10	250	6.00
	15	13*22	0.10	330	4.50
	22	13*27	0.10	480	4.50
	33	16*27	0.10	630	3.00
	47	16*27	0.10	660	2.50
	56	18*27	0.10	705	2.25
	68	18*32	0.10	846	2.00
	82	18*36	0.10	900	1.80
	100	18*40	0.10	980	1.20
	150	22*40	0.10	1035	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

CD288F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	80	33.00
	1.5	8*12	0.10	90	28.00
	2.2	8*16	0.10	145	20.00
	3.3	10*17	0.10	200	17.00
	4.7	10*17	0.10	210	10.00
	5.6	10*17	0.10	220	9.00
	6.8	13*22	0.10	330	8.00
	8.2	13*22	0.10	350	8.00
	10	10*21	0.10	275	6.00
		13*22	0.10	400	6.00
	15	13*27	0.10	420	5.50
	22	13*27	0.10	450	4.80
		16*27	0.10	580	4.80
	33	16*32	0.10	650	3.00
	47	18*36	0.10	720	2.50
	56	18*36	0.10	750	2.50
	68	18*36	0.10	860	2.00
	82	18*40	0.10	900	1.80
	100	22*36	0.10	1100	1.50
	120	22*40	0.10	1150	0.50
450V	1	8*12	0.10	85	32.00
	1.5	8*16	0.10	96	28.00
	2.2	10*17	0.10	125	16.00
	3.3	10*17	0.10	135	12.00
	4.7	10*21	0.10	206	9.00
	5.6	10*21	0.10	223	8.50
	6.8	13*22	0.10	288	7.00
	8.2	13*22	0.10	305	7.00
	10	13*22	0.10	330	6.00
	15	13*27	0.10	420	4.80
	22	16*27	0.10	550	4.50
	33	16*36	0.10	680	3.00
	47	18*36	0.10	750	2.00
	56	18*36	0.10	800	1.80
	68	18*40	0.10	830	1.50
	82	22*32	0.10	938	1.20
	100	22*40	0.10	1050	0.80

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)
500V	10	13*22	0.10	345	6.00
	15	13*27	0.10	380	5.00
	22	16*27	0.10	420	3.00
	33	18*27	0.10	460	2.50
	47	18*36	0.10	650	2.00
	56	22*32	0.10	755	1.50
	68	22*36	0.10	850	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