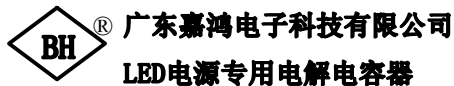
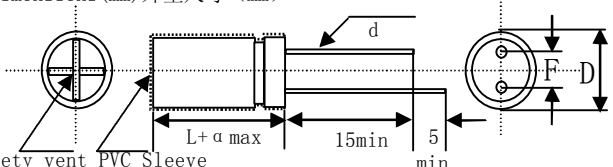


CD288L 系列



●LED电源专用标准品 Special product for LED power supplies										
●105℃环境下5000小时 Long Life 5000 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)		10~100V DC				160~500V DC				
		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 1000 μF for more then 1000 μF 容量大于1000 μF时, 每增加1000 μF, 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		5000hours with application of working voltage at 105℃ 105℃下, 施加工作电压5000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 (Φ8 up)		L+α max 15min 5 min		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						

CD288L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	280	0.500
	68	5*11	0.10	288	0.500
	100	5*11	0.10	300	0.480
	220	6.3*12	0.10	450	0.280
	330	8*12	0.10	540	0.160
	470	8*12	0.10	850	0.100
	680	8*14	0.10	900	0.090
	1000	10*17	0.10	1125	0.050
	1500	10*21	0.10	1590	0.050
	2200	10*24	0.12	1750	0.040
	3300	10*28	0.14	2250	0.035
	4700	16*27	0.16	2620	0.035
	6800	16*32	0.20	3270	0.023
16V	10000	18*36	0.28	3300	0.017
	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	5*11	0.08	280	0.500
	68	5*11	0.08	310	0.500
	100	5*11	0.08	345	0.500
		6.3*12	0.08	370	0.300
	220	6.3*12	0.08	390	0.200
		8*12	0.08	490	0.200
	330	8*12	0.08	850	0.120
	470	8*12	0.08	945	0.092
	680	8*16	0.08	1100	0.074
	1000	10*21	0.08	1350	0.040
	1500	10*21	0.08	1910	0.040
	2200	13*20	0.10	2250	0.040
	3300	13*26	0.12	2620	0.030
	4700	16*27	0.14	3110	0.024
	6800	18*36	0.18	3300	0.020
	10000	18*40	0.26	3800	0.015

 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	5*11	0.08	310	0.500
	68	6.3*12	0.08	345	0.500
	100	6.3*12	0.08	450	0.280
	220	8*12	0.08	650	0.200
	330	10*13	0.08	850	0.100
	470	8*14	0.08	1100	0.070
		10*13	0.08	1200	0.070
	680	10*21	0.08	1320	0.052
	1000	13*22	0.08	1650	0.038
	1500	13*26	0.08	2210	0.030
	2200	16*27	0.10	2650	0.030
	3300	16*32	0.12	3240	0.020
	4700	18*36	0.14	3650	0.020
35V	6800	18*40	0.18	3850	0.020
	10000	22*40	0.26	3900	0.018
	10	5*11	0.08	150	4.000
	22	5*11	0.08	160	0.800
	33	5*11	0.08	230	0.800
	47	6.3*12	0.08	310	0.500
	68	6.3*12	0.08	490	0.450
	100	6.3*12	0.08	510	0.400
		8*12	0.08	630	0.350
	220	8*16	0.08	850	0.100
	330	10*17	0.08	1200	0.075
	470	10*21	0.08	1570	0.075
	680	13*17	0.08	1910	0.055
	1000	13*22	0.08	1930	0.043
	1500	13*26	0.08	2400	0.040
	2200	16*27	0.10	2970	0.027
	3300	16*36	0.12	3310	0.025
	4700	18*36	0.14	3800	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

CD288L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	6.3*12	0.08	280	0.480
		8*12	0.08	400	0.480
	68	8*12	0.08	650	0.300
	100	8*12	0.08	700	0.250
	220	10*17	0.08	1250	0.170
	330	10*21	0.08	1400	0.150
	470	13*22	0.08	1590	0.090
	680	13*26	0.08	1930	0.070
	1000	16*27	0.08	2300	0.048
80V	2200	18*35	0.10	3040	0.040
	3300	18*40	0.12	3300	0.020
	10	6.3*12	0.07	180	1.500
	22	6.3*12	0.07	255	0.800
	33	8*12	0.07	380	0.600
	47	8*12	0.07	500	0.500
	56	8*12	0.07	530	0.480
	68	8*16	0.07	600	0.350
	82	10*13	0.07	630	0.420
	100	10*17	0.07	750	0.300
	150	10*20	0.07	850	0.280
	220	13*17	0.07	1050	0.200
	270	13*20	0.07	1200	0.175
	330	13*20	0.07	1400	0.100
	470	13*26	0.07	1820	0.080
	560	16*27	0.07	1930	0.075
	680	16*27	0.07	2050	0.070
	820	18*27	0.07	2360	0.065
	1000	18*27	0.07	2570	0.060
	1500	22*36	0.07	2900	0.055

 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	6.3*12	0.07	270	0.731
	47	8*12	0.07	300	0.400
	56	8*12	0.07	425	0.380
	68	8*12	0.07	460	0.360
	82	8*12	0.07	550	0.280
	100	8*12	0.07	550	0.240
		10*13	0.07	680	0.240
	150	10*15	0.07	900	0.150
	220	10*17	0.07	1250	0.130
	270	10*20	0.07	1260	0.120
	330	10*21	0.07	1280	0.120
	470	13*20	0.07	1750	0.070
	560	13*20	0.07	1900	0.065
	680	13*26	0.07	2070	0.055
	820	16*23	0.07	2230	0.050
	1000	16*27	0.07	2450	0.031
	1500	18*32	0.07	2540	0.030
	2200	18*36	0.09	2600	0.029
	3300	22*40	0.11	3000	0.027
100V	10	6.3*12	0.06	160	1.500
	22	6.3*12	0.06	170	1.000
		8*12	0.06	220	0.850
	33	8*12	0.06	320	0.460
	47	10*13	0.06	370	0.328
	56	10*15	0.06	500	0.305
	68	10*17	0.06	710	0.288
	82	10*17	0.06	760	0.260
	100	10*20	0.06	880	0.208
	150	10*24	0.06	910	0.150
	220	13*20	0.06	1290	0.104
	270	13*26	0.06	1330	0.100
	330	16*27	0.06	1440	0.088
	470	18*27	0.06	1990	0.070
	560	18*32	0.06	2000	0.068
	680	18*36	0.06	2230	0.064
	820	18*36	0.06	2310	0.062
	1000	18*40	0.06	2500	0.060
	1500	22*40	0.06	2760	0.058

*当以上产品尺寸与您的需求有误差时，可根据需求开发

CD288L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	6.3*12	0.10	70	23.00
	4.7	6.3*12	0.10	80	12.00
	6.8	8*12	0.10	100	10.00
	10	8*12	0.10	206	6.00
	15	10*13	0.10	235	5.80
	22	10*17	0.10	250	5.50
	33	10*21	0.10	330	5.00
	47	10*21	0.10	580	3.00
	56	13*22	0.10	650	2.00
	68	13*27	0.10	720	1.50
	82	13*27	0.10	750	1.00
	100	13*22	0.10	660	1.00
		16*27	0.10	850	0.70
	150	16*27	0.10	920	0.68
	220	18*32	0.10	1052	0.60
	270	18*36	0.10	1105	0.55
	330	22*32	0.10	1160	0.50
	470	22*40	0.10	1320	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	6.3*12	0.10	80	23.00
	4.7	6.3*12	0.10	85	12.00
	6.8	8*12	0.10	125	10.00
	10	8*12	0.10	210	6.00
	15	8*16	0.10	270	5.50
	22	10*17	0.10	420	4.30
	33	10*21	0.10	475	4.00
	47	13*22	0.10	670	2.80
	56	13*22	0.10	700	2.70
	68	13*27	0.10	780	2.50
	82	16*23	0.10	800	2.00
	100	16*27	0.10	870	1.20
	150	18*27	0.10	935	0.80
	220	18*36	0.10	960	0.60
	270	22*32	0.10	1045	0.55
	330	22*36	0.10	1220	0.50
	470	22*40	0.10	1350	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	6.3*12	0.10	79	22.00
	3.3	6.3*12	0.10	88	15.00
	4.7	8*12	0.10	125	8.50
	5.6	8*12	0.10	130	8.00
	6.8	8*12	0.10	135	7.80
	8.2	8*14	0.10	155	7.50
	10	10*13	0.10	230	6.00
		10*17	0.10	350	6.00
	15	10*21	0.10	450	4.50
	22	10*21	0.10	490	4.50
		13*22	0.10	580	4.50
	33	13*27	0.10	670	2.50
	47	13*27	0.10	820	1.80
	56	16*27	0.10	875	1.60
	68	16*27	0.10	900	1.50
	82	16*27	0.10	945	1.30
	100	18*27	0.10	1015	1.00
	150	18*36	0.10	1085	0.80
350V	1	6.3*12	0.10	75	25.00
	1.5	6.3*12	0.10	80	25.00
	2.2	8*12	0.10	120	23.00
	3.3	8*12	0.10	135	16.00
	4.7	8*12	0.10	140	10.00
	5.6	8*16	0.10	148	9.00
	6.8	10*17	0.10	210	8.00
	8.2	10*17	0.10	230	7.00
	10	10*17	0.10	250	6.00
	15	10*21	0.10	327	5.80
	22	13*22	0.10	452	5.00
	33	13*27	0.10	558	4.50
	47	16*27	0.10	660	3.50
	56	18*27	0.10	715	3.00
	68	16*32	0.10	820	2.70
	82	18*32	0.10	982	1.80
	100	18*36	0.10	1025	1.20

*当以上产品尺寸与您的需求有误差时，可根据需求开发

CD288L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	6.3*12	0.10	75	33.00
	1.5	6.3*12	0.10	80	28.00
	2.2	8*12	0.10	110	25.00
		6.3*12	0.10	100	28.00
	3.3	8*12	0.10	120	15.00
		6.3*12	0.10	110	20.00
	4.7	8*12	0.10	130	10.00
	5.6	8*16	0.10	150	9.00
	6.8	10*13	0.10	180	8.00
	8.2	10*17	0.10	220	7.00
	10	10*15	0.10	200	6.20
		10*17	0.10	250	6.20
	15	10*21	0.10	330	5.50
	22	13*17	0.10	370	4.80
		13*22	0.10	420	4.80
	33	10*40	0.10	550	3.00
		16*27	0.10	670	3.00
	47	18*27	0.10	720	2.50
	56	18*27	0.10	755	2.50
450V	68	18*32	0.10	860	2.00
	82	18*36	0.10	935	1.80
	100	22*32	0.10	1150	1.50
	120	22*36	0.10	1180	0.50
	150	22*40	0.10	1200	0.50
	1	8*12	0.10	85	32.00
	1.5	8*12	0.10	90	30.00
	2.2	8*16	0.10	100	23.00
	3.3	8*16	0.10	130	20.00
	4.7	10*17	0.10	190	15.00
	5.6	10*17	0.10	210	12.00
	6.8	10*17	0.10	235	10.00
	8.2	10*21	0.10	270	8.00
	10	10*21	0.10	300	6.00
	15	13*22	0.10	410	5.50
	22	13*27	0.10	540	4.50
	33	16*27	0.10	670	3.80
	47	18*27	0.10	700	2.00
	56	18*32	0.10	785	1.80
	68	18*36	0.10	805	1.50
	82	18*40	0.10	950	1.20
	100	22*36	0.10	1180	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

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	1.00
	68	22*36	0.10	850	0.80