

LF

更低 ESR 品 (CD288H 型)

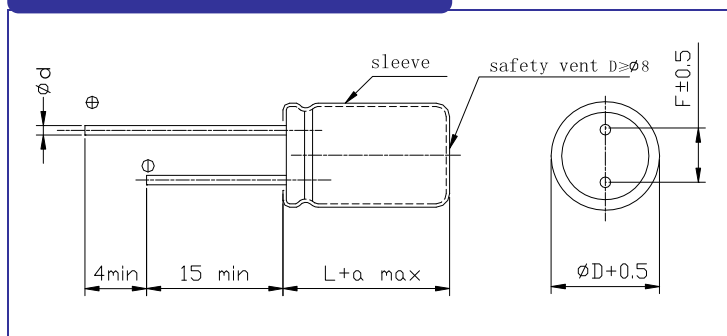
- 高频品, 105℃, 更低 ESR
High frequency and lower ESR, 105℃
- 适用于彩电、VCD、音响等开关电源
Used in color-TV, VCD, audio set switching power supply, etc.
- ROHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。
Adapted to the ROHS directive (2002/95/EC) .

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics								
使用温度范围 Οπερατινγ τεμπερατυρε ρανγε	-40 ~ +105℃					-25 ~ +105℃			
额定电压范围 Ρατεδ πολταγε ρανγε	6.3 ~100V					160 ~450V			
标称电容量范围 Νομιναλ χαπαχιτανχε ρανγε	0.47~15000μF								
标称电容量允许偏差 Χαπαχιτανχε τολερανχε	± 20% (120Hz, +20℃)								
漏电流 Λεακαγε χυρρεντ	I≤0.02CV (μA)或 4μA 2 分钟 取较大者 (at 20℃,after 2 minutes) (Whichever is greater)					I≤0.03CV (μA) 1 分钟 (1 minute)			
损耗角正切值 (tg δ) Δισσιπατιον φαχτορ 									

外形图及尺寸表 Case size table

单位 Yunit: μm



D	5	6.3	8	10	13	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	
d	0.5		0.5, 0.6		0.6		0.8

α MAX	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

尺寸 ΔΙΜΕΝΣΙΟΝΕΣ

-Δ · Λ(μμ)
Ιμπεδανχε (20°C / 100KHz)
Ρατεδ Ριπλε Χυρρεντ (+105°C, 120HZ)

电压Y _p		6.3ς(09)			10ω(1A)			16ω(1X)			25ς(1E)			
容量 X _p (μF)	代 碼 Code	項目 Item	χασε σιζε	Ιμπεδανχε	ΡΙππλε	χασε σιζε	Ιμπεδανχε	ΡΙππλε	χασε σιζε	Ιμπεδανχε	ΡΙππλε	χασε σιζε	Ιμπεδανχε	ΡΙππλε
			~Δ·Λ	(Ω ΜΑΞ)	mArms	~Δ·Λ	(Ω ΜΑΞ)	mArms	~Δ·Λ	(Ω ΜΑΞ)	mArms	~Δ·Λ	(Ω ΜΑΞ)	mArms
22	220													
27	270													
33	330											5×11	1.30	88
39	390											5×11	1.10	100
47	470								5×11	1.30	92	6.3·11	0.84	125
56	560								5×11	1.10	105	6.3·11	0.72	140
68	680				5·11	1.30	97	6.3·11	0.78	135	6.3·11	0.57	160	
82	820				5·11	1.10	110	6.3·11	0.66	155	6.3·11	0.47	180	
100	101	5·11	1.40	99	6.3·11	0.84	135	6.3·11	0.55	175	8·12	0.39	245	
120	121	5·11	1.10	115	6.3·11	0.72	160	6.3·11	0.45	195	8·12	0.32	275	
150	151	6.3·11	0.78	155	6.3·11	0.55	185	8·11	0.37	260	8·12	0.26	320	
180	181	6.3·11	0.60	175	6.3·11	0.46	205	8·11	0.31	285	8·16	0.22	390	
220	221	6.3·11	0.48	205	8·12	0.38	270	8·11	0.26	335	8·16	0.18	455	
270	271	8·12	0.39	275	8·12	0.31	300	8·12	0.22	410	8·20	0.15	560	
330	331	8·12	0.32	310	8·12	0.26	350	8·12	0.18	455	8·20	0.13	610	
390	391	8·12	0.27	345	8·16	0.22	430	8·12	0.16	570	8·20	0.11	770	
470	471	8·16	0.22	435	8·16	0.19	475	8·12	0.14	580	8·20	0.10	870	
560	561	8·16	0.19	480	8·20	0.16	590	8·16	0.12	770	10·16	0.084	990	
680	681	8·20	0.16	605	8·20	0.13	660	8·16	0.10	845	10·16	0.072	1180	
820	821	8·20	0.13	670	10·20	0.11	835	10·12	0.084	1030	12·20	0.059	1210	
1000	102	10·20	0.12	820	10·20	0.096	915	10·16	0.072	1210	13·25	0.048	1430	
1200	122	10·20	0.10	895	10·25	0.078	1120	10·20	0.060	1250	13·25	0.043	1550	
1500	152	10·25	0.084	1090	10·30	0.072	1290	10·20	0.048	1490	13·30	0.035	1780	
1800	182	10·30	0.078	1230	13·20	0.057	1320	12·25	0.039	1690	13·35	0.032	1960	
2200	222	13·25	0.066	1320	13·25	0.045	1530	12·25	0.034	1860	13·40	0.029	2120	
2700	272	13·25	0.051	1430	13·30	0.036	1740	13·35	0.031	1990	16·30	0.027	2220	
3300	332	13·30	0.045	1530	13·35	0.032	1960	13·40	0.028	2160	16·35	0.025	2410	
3900	392	13·30	0.037	1710	13·40	0.030	2120	16·30	0.027	2220	16·40	0.023	2530	
4700	472	13·35	0.034	1890	16·30	0.028	2170	16·35	0.025	2410	18×40	0.022	2660	
5600	562	13·40	0.031	2040	16·35	0.026	2340	16·40	0.024	2530				
6800	682	16·30	0.029	2130	16·35	0.024	2410	18·35	0.022	2610				
8200	822	16·35	0.027	2200	16·40	0.023	2530	18·40	0.021	2730				
10000	103	16·40	0.025	2470	18·40	0.021	2730							
12000	123	18·35	0.023	2530										
15000	153	18·40	0.022	2660										

容量 X _P (μF)	代碼 Code	項目 Item	35ϰ(1ϰ)			50ϰ(1H)			63ϰ(19)			100ϰ(2A)		
			χασε σιζε -Δ·Λ	Ιμπεδανχε (Ω ΜΑΞ)	ΡΙππλε mArms	χασε σιζε -Δ·Λ	Ιμπεδανχε (Ω ΜΑΞ)	ΡΙππλε mArms	χασε σιζε -Δ·Λ	Ιμπεδανχε (Ω ΜΑΞ)	ΡΙππλε mArms	χασε σιζε -Δ·Λ	Ιμπεδανχε (Ω ΜΑΞ)	ΡΙππλε mArms
0.47	P47				5×11	31.0	11					5×11	43.0	8
0.68	P68				5×11	21.0	14					5×11	22.0	11
1	010				5×11	14.0	18					5×11	17.0	13
1.5	1P5				5×11	9.80	22					5×11	10.0	17
2.2	2P2				5×11	6.50	27					5×11	6.60	21
3.3	3P3				5×11	4.60	33					5×11	4.10	27
4.7	4P7				5×11	3.10	40					6.3×11	2.80	34
6.8	6P8				5×11	2.50	45					6.3×11	1.90	41
10	100				5×11	2.00	57	5×11	1.60	67	6.3×11	1.20	52	
12	120				5×11	1.70	62	5×11	1.40	72	6.3×11	1.00	57	
15	150	5×11	1.30	85	5×11	1.30	72	6.3×11	0.10	92	8×12	0.81	65	
18	180	5×11	1.00	99	5×11	1.10	79	6.3×11	0.95	100	8×12	0.67	73	
22	220	6.3×11	0.78	125	6.3×11	0.91	100	6.3×11	0.78	110	8×12	0.55	122	
27	270	6.3×11	0.66	140	6.3×11	0.74	115	6.3×11	0.64	130	8×16	0.47	146	
33	330	6.3×11	0.54	160	6.3×11	0.60	135	8×12	0.52	170	8×16	0.38	169	
39	390	6.3×11	0.45	180	6.3×11	0.50	150	8×12	0.45	190	8×20	0.33	202	
47	470	6.3×11	0.37	230	8×12	0.42	195	8×12	0.37	215	10×20	0.28	252	
56	560	8×11	0.31	265	8×12	0.35	220	8×16	0.31	275	10×20	0.24	274	
68	680	8×11	0.26	305	8×12	0.28	255	8×16	0.26	315	10×25	0.21	326	
82	820	8×11	0.22	370	8×16	0.22	320	8×20	0.22	385	10×30	0.18	386	
100	101	8×11	0.18	415	8×20	0.18	410	10×20	0.18	495	10×30	0.15	438	
120	121	8×12	0.16	520	8×20	0.16	455	10×20	0.15	555	13×25	0.13	519	
150	151	8×12	0.13	580	10×20	0.13	570	10×25	0.13	665	13×30	0.11	553	
180	181	8×12	0.11	735	10×20	0.11	635	10×30	0.11	790	13×30	0.098	641	
220	221	8×12	0.096	810	10×25	0.098	760	13×20	0.094	835	13×35	0.087	730	
270	271	8×16	0.084	955	10×30	0.085	900	13×25	0.081	1000	13×40	0.072	843	
330	331	8×16	0.072	1130	10×30	0.072	995	13×25	0.072	1090	16×30	0.062	1160	
390	391	10×16	0.059	1160	13×25	0.053	1120	13×30	0.059	1260	16×35	0.053	1340	
470	471	10×16	0.048	1120	13×25	0.048	1190	13×35	0.052	1420	16×40	0.047	1530	
560	561	10×20	0.042	1490	13×30	0.040	1360	13×40	0.047	1580	18×35	0.041	1680	
680	681	10×20	0.035	1710	13×35	0.036	1530	16×30	0.043	1700	18×40	0.036	1910	
820	821	12×20	0.031	1920	13×40	0.033	1700	16×35	0.040	1880				
1000	102	12×25	0.029	2120	16×30	0.030	1830	16×40	0.037	2050				
1200	122	16×20	0.027	2220	16×35	0.028	1990	18×40	0.034	2210				
1500	152	16×30	0.024	2410	16×40	0.026	2170							
1800	182	16×30	0.022	2610	18×35	0.025	2210							
2200	222	18×35	0.021	2730	18×40	0.024	2300							

尺寸 ΔΙΜΕΝΣΙΟΝΣ

电压Y _P 代 码 电压X _P (μF) Χοδε		160ς		200ς		250ς		400		450ς	
		2X		2Δ		2E		2Γ		2Ω	
1	010	8×12	19	8×12	19	8×12	19	10×13	17	10×16	17
2.2	2P2	8×12	30	8×12	30	10×13	32	10×16	28	10×20	28
3.3	3P3	10×13	50	10×13	50	10×16	52	10×20	47	13×20	48
4.7	4P7	10×13	57	10×16	57	10×20	60	13×20	55	13×25	55
10	100	10×16	90	10×20	90	13×20	98	13×25	85	16×25	90
22	220	13×20	140	13×25	140	16×25	150	16×30	130	16×25	135
33	330	13×25	175	16×25	175	16×25	180	18×35	170	18×40	170
47	470	16×25	220	16×25	220	16×30	225				
100	101	16×35	330	18x40	330	18×40	345				

额定纹波电流 Rated ripple current (mA,+105℃,120Hz)

允许纹波电流频率修正系数
FREQUENCY COEFFICIENT OF ALLOWABLE RIPPLE CURRENT

