

GF

(CD288HE型)

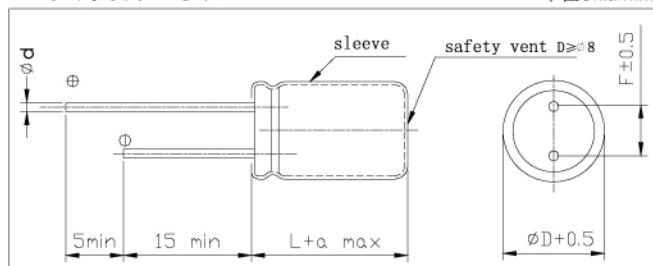


- ◎ 高频率，超低ESR，寿命2000~4000小时，105℃。
Super Low ESR at high frequency, Life time:2000~4000 hours at 105℃.
- ◎ 适用于电脑主机板，开关电源、高保真音响，高分辨数码彩电等电子线路中。
Used in main board ,switching power supply, hi-fi acoustics, numeral color-TV circuits etc.
- ◎ RoHS指令已对应完毕。
Adapted to the RoHS directive.

主要技术性能 Specifications

外形图及尺寸表 Case size table

单位 Unit: mm



D	5	6.3	8	10、12.5	16、18
F	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5
d	0.5		0.5、0.6	0.6	0.8

纹波电流修正系数 Ripple Current Multiplier

频率(Hz)	12.50	1K	10K	100K
Cap.(μF)				
~180	0.40	0.75	0.90	1.00
220~560	0.50	0.85	0.94	1.00
680~1800	0.60	0.87	0.95	1.00
2200~3900	0.75	0.90	0.95	1.00
4700~18000	0.85	0.95	0.98	1.00

α MAX	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

■ 尺寸 Dimensions

容量 C _R (μF)	项目 代码 Code	电压U _R	6.3V(0J)			10V(1A)			16V(1C)		
			case size ØD×L	ESR	Ripple	case size ØD×L	ESR	Ripple	case size ØD×L	ESR	Ripple
				(ΩMAX)	mArms		(ΩMAX)	mArms		(ΩMAX)	mArms
10	100								5×11	1.3	90
22	220								5×11	0.65	120
47	470								5×11	0.45	130
100	101		5×11	0.3	220	5×11	0.198	280	5×11	0.198	200
120	121					6.3×11	0.185	360	6.3×11	0.25	345
150	151								6.3×11	0.198	345
180	181		6.3×11	0.198	345	6.3×11	0.198	345	8×11.5	0.117	645
220	221		6.3×11	0.198	345	6.3×11	0.198	345	8×11.5	0.117	645
270	271		6.3×11	0.198	345	8×12	0.117	645	6.3×11	0.198	560
330	331		6.3×11	0.198	345	6.3×11	0.198	345	8×11.5	0.117	645
390	391		8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.117	645
470	471		8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.117	645	10×12.5	0.072	870
560	561		8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.145	380	8×11.5	0.093	720
680	681		8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.117	502	10×12.5	0.072	870
820	821		8×11.5	0.117	645	10×12.5	0.072	870	10×12.5	0.072	870
1000	102		8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.117	645	8×16	0.078	845
1200	122		8×16	0.078	845	10×12.5	0.072	870	10×16	0.054	1216
1500	152		10×12.5	0.072	870	8×16	0.078	845	8×16	0.048	780
1800	182		10×12.5	0.072	870	10×16	0.030	1300	10×20	0.041	1406
2200	222		10×16	0.054	1216	10×20	0.041	1406	10×20	0.038	1820
2700	272		10×25	0.038	1656	10×25	0.038	1656	10×25	0.038	1656
3300	332		12.5×20	0.032	1906	12.5×20	0.032	1906	12.5×20	0.032	1906
3900	392		12.5×20	0.032	1906	12.5×20	0.032	1906	12.5×20	0.032	1906
4700	472		12.5×25	0.027	2130	12.5×25	0.027	2132	12.5×20	0.035	1820
5600	562		16×20	0.032	2216	16×20	0.032	2218	12.5×25	0.027	2132
6800	682		16×20	0.032	2216	16×20	0.032	2218	12.5×30	0.023	2532
8200	822		16×2								

尺寸 Dimensions

容量 C _R (μF)	项目 代码 Code	电压U _R	25V(1E)			35V(1V)			50V(1H)		
			case size ØD×L	ESR (ΩMAX)	Ripple mArms	case size ØD×L	ESR (ΩMAX)	Ripple mArms	case size ØD×L	ESR (ΩMAX)	Ripple mArms
1	010								5×11	2.9	81
2.2	2R2		5×11	1.5	80				5×11	2.5	88
3.3	3R3								5×11	2	98
4.7	4R7		5×11	1.2	90	5×11	0.85	120	5×11	1.7	106
									6.3×11	1.5	129
10	100		5×11	0.65	80				5×11	1.7	106
22	220		5×11	1.95	125	5×11	0.65	180	5×11	0.39	159
									6.3×11	0.36	220
33	330					6.3×11	0.37	240	6.3×11	0.270	300
39	390								6.3×11	0.270	300
									8×11.5		
47	470					6.3×11	0.28	345	6.3×11	0.270	300
56	560					6.3×11	0.198	345	8×11.5	0.153	560
68	680					6.3×11	0.198	345	8×11.5	0.153	560
82	820		6.3×11	0.198	345	8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.153	560
100	101		6.3×11	0.198	345	8×11.5	0.117	645	10×12.5	0.108	765
120	121		8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.117	645	8×16	0.108	735
									10×12.5	0.108	765
150	151		8×11.5	0.117	645	8×11.5	0.117	645	10×16	0.076	1056
180	181		8×11.5	0.117	645	10×12.5	0.072	870	8×20	0.082	915
									10×16	0.076	1056
220	221		8×11.5	0.117	645	8×16	0.078	845	10×20	0.054	1226
			8×16	0.100	800	10×12.5	0.072	870	12.5×15	0.055	1266
270	271		10×12.5	0.072	870	10×16	0.054	1037	10×25	0.050	1446
330	331		8×16	0.078	645	8×20	0.06	1056	10×30	0.039	1696
			10×12.5	0.072	870	10×16	0.054	1216	12.5×20	0.041	1666
390	391		8×16	0.068	980	10×20	0.041	1406	12.5×20	0.041	1666
			10×16	0.054	1216	12.5×15	0.044	1456	16×15	0.050	1696
470	471		8×20	0.062	1056	10×16	0.048	1400	10×30	0.039	1696
			10×12.5	0.068	990	10×20	0.045	1406	12.5×25	0.031	1956
			10×16	0.054	1216					</	

■ 尺寸 Dimensions

容量 C _R (μF)	代码 Code	项目 Item	63V(1J)			100V(2A)			160V(2C)		
			case size ØD×L	ESR (ΩMAX)	Ripple mArms	case size ØD×L	ESR (ΩMAX)	Ripple mArms	case size ØD×L	ESR (ΩMAX)	Ripple mArms
4.7	4R7					5×11	1.8	35	8×11.5	3.602	125
10	150								8×11.5	3.602	155
15	180					6.3×11	0.864	120			
22	220		6.3×11	0.864	120	8×11.5	0.75	205	10×12.5	2.712	185
27	270					8×11.5	0.454	237			
33	330		6.3×11	0.864	120	8×11.5	0.454	285	10×20	1.485	271
39	390		8×11.5	0.454	237	8×16	0.324	305			
47	470		8×11.5	0.454	237	10×12.5	0.310	293	10×20	1.485	325
56	560		8×11.5	0.454	237	8×20	0.238	367			
68	680		8×11.5	0.454	237	10×16	0.223	362			
82	820		10×12.5	0.310	293	10×20	0.151	471			
						12.5×16	0.166	471			
100	101		8×16	0.30	320	10×25	0.144	536	16×25	0.324	680
			10×12.5	0.310	293	16×20	0.09	900			
120	121		10×16	0.223	342	10×30	0.108	668			
						12.5×20	0.115	695			
150	151		8×20	0.238	367	16×20	0.09	900			
180	181		10×20	0.151	471	12.5×25	0.086	789			
			12.5×15	0.166	471	18×16	0.086	925			
220	221		10×20	0.151	471	12.5×25	0.086	789	16×35	0.27	1230
			10×25	0.144	536				18×35	0.189	1306
			12.5×20	0.115	695	16×20	0.066	1046			
270	271		16×15	0.101	800	12.5×35	0.059	1056			
						16×25	0.052	1256			
330	331		10×30	0.108	668	12.5×40	0.051	1186			
			12.5×20	0.115	695	18×20	0.058	1246			
390	391		12.5×25	0.086	789	16×30	0.039	1576			
			18×15	0.086	925	18×25	0.041	1496			
470	471		12.5×25	0.072	820	16×35	0.032	1796	18×40	0.162	1313
			16×20	0.066	1046	18×30	0.034	1636		</	