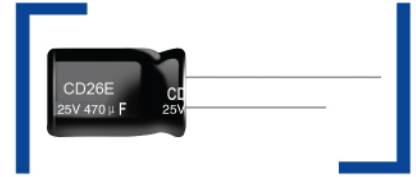


GE (CD26E型)

- ◎100KHZ 低阻抗, 105℃ 2000小时。
Low impedance at 100KHZ, Load life: 105℃ 2000 hours.
- ◎在高频范围内降低ESR, 承受高纹波电流, 适用于P4电脑主板。
Enabled high ripple current by a reduction of ESR at high frequency range .
Suitable for P4 motherboard.
- ◎RoHS指令已对应完毕。
Adapted to the RoHS directive.



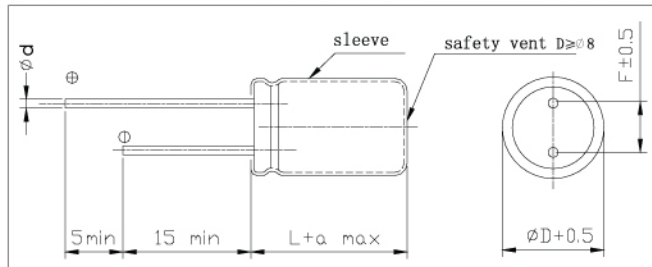
主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics				
使用温度范围 Operating temperature range	-55 ~ +105℃				
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 25 V				
标称容量范围 Nominal capacitance range	220 ~ 4700 μ F				
标称容量允许偏差 Capacitance tolerance	$\pm 20\%$ (120Hz, +20℃)				
漏电流 Leakage current	$I \leq 0.03CV$ (μ A) 2分钟(at 20℃, after 2 minutes)				
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor(+20℃, 120Hz)	U_R (V)	6.3	10	16	25
	tg δ	0.22	0.19	0.16	0.14
容量大于1000 μ F者, 每增加1000 μ F, 其损耗角正切值增加0.02 When nominal capacitance exceeds 1000 μ F, add 0.02 to the value above for each 1000 μ F increase					
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U_R (V)	6.3	10	16	25
	Z-40℃ / Z+20℃	2	2	2	2
耐久性 Load life	+105℃加额定电压2000小时, 恢复16小时后: After applying rated voltage for 2000 hours at +105℃ and then resumed for 16 hours:				
	电容量变化率 Capacitance change : $\pm 25\%$ 初始测量值以内 $\pm 25\%$ of the initial measured value 漏电流 Leakage current : $\leq$ 初始规定值 $\leq$ the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤ 2 倍初始规定值 ≤ 2 times of the initial specified value				
高温贮存 Shelf life	+105℃, 1000小时贮存后, 恢复16小时后: After storage for 1000 hours at +105℃ and then resumed for 16 hours:				
	电容量变化率 Capacitance change : $\pm 25\%$ 初始测量值以内 $\pm 25\%$ of the initial measured value 漏电流 Leakage current : $\leq$ 初始规定值 $\leq$ the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤ 2 倍初始规定值 ≤ 2 times of the initial specified value				

Low ESR

外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm



纹波电流补偿修正系数 RIPPLE CURRENT MULTIPLIER

频率的修正系数 Frequency coefficient

频率(Hz)	120	1K	10K	100K
Cap.(μ F)				
220~4700	0.50	0.80	0.90	1.00

D	8	10	12.5
F	3.5	5.0	5.0
d	0.5, 0.6	0.6	

尺寸 Dimensions

容量 C_R (μ F)	代码 Code	项目 Item	6.3V(0J)			10V(1A)			16V(1C)			25V(1E)		
			case size $\varnothing D \times L$	ESR (Ω MAX)	Ripple mA Arms	case size $\varnothing D \times L$	ESR (Ω MAX)	Ripple mA Arms	case size $\varnothing D \times L$	ESR (Ω MAX)	Ripple mA Arms	case size $\varnothing D \times L$	ESR (Ω MAX)	Ripple mA Arms
220	221								8 $\times$ 11.5 6.3 $\times$ 11	102 183	560 520			
270	271					8 $\times$ 11.5	85	780						
330	331													
470	471					8 $\times$ 11.5	46	820	8 $\times$ 11.5	52	1036	8 $\times$ 11.5 8 $\times$ 16	48 48	762 1050
680	681	8 $\times$ 11.5	58	780		8 $\times$ 11.5	43	1036	8 $\times$ 16 10 $\times$ 12.5	40 38	1355 1400	10 $\times$ 12.5	38	1050
820	821	8 $\times$ 11.5	43	1036										
1000	102	8 $\times$ 11.5	36	1120		10 $\times$ 12.5 10 $\times$ 16	34 31	1355 1400	8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	25 23	1700 1818			
1200	122	8 $\times$ 16 8 $\times$ 20	34 25	1355 1700										
1500	152	8 $\times$ 20 10 $\times$ 12.5	25 31	1700 1400		8 $\times$ 20 10 $\times$ 16	25 28	1700 1818	10 $\times$ 20	18	2318			
1800	182	10 $\times$ 16	28	1818		10 $\times$ 20	25	2318	10 $\times$ 25	18	2545			
2200	222	10 $\times$ 20	25	2318		10 $\times$ 25	20	2545	12.5 $\times$ 25 12.5 $\times$ 20	20 25	2980 2450			
3300	332	10 $\times$ 25	20	2545										
4700	472	10 $\times$ 30	18	2665										

ESR (20℃ / 100KHz)

额定纹波电流 Rated ripple current (mA, +105℃, 100KHz)