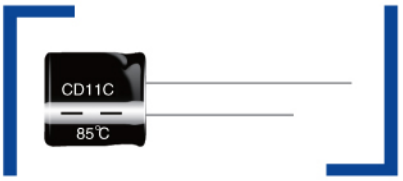
SC 标准品（CD11C型）



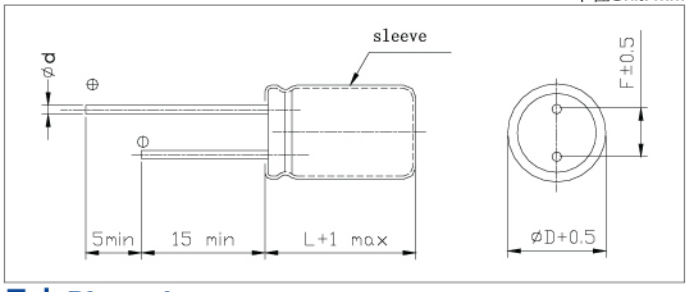
◎7（9）mm高度，通用标准品。7(9) mm height, for general purpose, standard size .
◎适用于汽车音响、TV、空调遥控器等电子线路中。
Used in car audio, TV, air conditioners circuits remote device, etc.
◎RoHS指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.

■ 主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics
使用温度范围 Operating temperature range	−40 ~ +85℃
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 63 V
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.1~ 470 μ F
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	±20% (120Hz, +20℃)
漏电流 Leakage current	I≤0.01CV or 3(μ A) 2分钟(at 20℃,after 2 minutes) 取较大者 (whichever is greater)
损耗角正切值（tg δ） Dissipation factor(+20℃, 120Hz)	UR (V) 6.3 10 16 25 35 50 63 tg δ 0.24 0.20 0.16 0.14 0.12 0.10 0.10
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	UR (V) 6.3 10 16 25 35 50 63 Z−25℃ / +20℃ 4 3 2 2 2 2 2 Z−40℃ / +20℃ 8 6 4 4 3 3 3
耐久性 Load life	+85℃加额定电压1000小时，恢复16小时后： After applying rated voltage for 1000 hours at +85℃and then resumed for 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change： ±25%初始测量值以内 ±25% of the nitial measured value 漏电流 Leakage current ：≤初始规定值 ≤the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor ：≤2倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value
高温贮存 Shelf life	+85℃,1000小时贮存后,恢复16小时后： After storage for 1000 hours at +85℃ and then resumed for16 hours: 电容量变化率 Capacitance change： ±25%初始测量值以内 ±25% of the initial measured value 漏电流 Leakage current ：≤2倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor ： ≤2倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value

■ 外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm



D	4	5	6.3	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45			0.5

■ 尺寸 Dimensions

ØD × L(mm)

容量 CR(μF)	代码 Code	6.3V 0J		10V 1A		16V 1C		25V 1E		35V 1V		50V 1H		63V 1J	
0.1	0R1											4×7	0.8		
0.22	R22											4×7	2.0		
0.33	R33											4×7	3.0		
0.47	R47											4×7	4.0		
1	010					4×7	7					4×7	8.5	4×7	11
2.2	2R2									4×7	13	4×7	14	4×7	16
3.3	3R3							4×7	13	4×7	16	4×7	17	5×7	20
4.7	4R7					4×7	16	4×7	16	4×7	19	4×7	22	5×7	26
10	100			4×7	21	4×7	24	4×7	19	5×7 4×7	29 22	5×7	34	6.3×7	40
22	220	4×7	29	4×7	33	4×7	37	5×7	29	6.3×7	45	6.3×7	53		
33	330	4×7	37	4×7	41	5×7 4×7	48 35	5×7	45	6.3×7	59	8×7（9） 6.3×7	80 53		
47	470	4×7	44	4(5)×7	51	5×7	57	5×7 6.3×7	45 59	8×7（9） 6.3×7	90 60	8×9	98		
100	101	5×7	68	5×7	75	6.3×7	89	6.3×7 8×7（9）	75 95	8×7	90				
220	221	6.3×7	101	6.3×7	118	6.3×7 8×7（9）	80 120	8×7	110						
330	331	8×7（9）	132	8×7（9）	135	8×7	120								
470	471	8×7（9）	144	8×7（9）	150										

额定纹波电流Rated ripple current(mA,+85℃,120Hz)