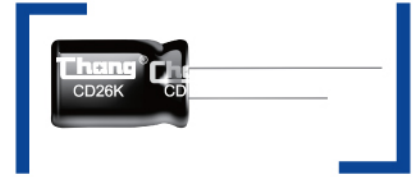


KF

宽温度品 (CD26K型)

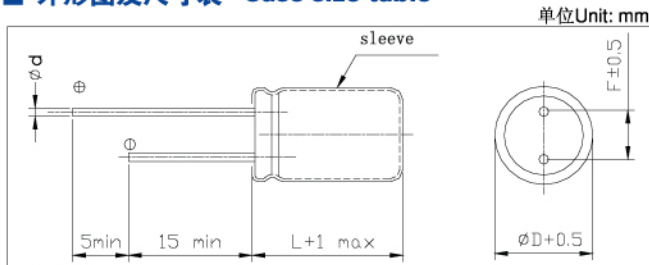


- ◎5mm高度, 105℃。5mmL, 105℃。
- ◎适用于移动通讯、袖珍对讲机、汽车音响等电路。
Used in locomotive communication, pocked intercom telephone and car audio circuits, etc.
- ◎RoHS指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics							
使用温度范围 Operating temperature range	-40 ~ +105℃							
额定电压范围 Rated voltage range	4 ~ 50 V							
标称电容量范围 Nominal capacitance range	0.1 ~ 220 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) 取最大者 (whichever is greater)							
损 耗 角 正 切 值 (tg δ) Dissipation factor(+20℃, 120Hz)	U _R (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	tg δ	0.35	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	Z-25℃ / +20℃	7	4	3	2	2	2	2
	Z-40℃ / +20℃	15	10	8	6	4	3	3
耐久性 Load life	+105℃加额定电压1000小时，恢复16小时后： After applying rated voltage for 1000 hours at +105℃ 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 initial measured value (4V: ≤ ± 30%) 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	+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 : ± 25%初始测量值以内 ± 25%of the initial measured value (4V: ≤ ± 30%) 漏 电 流 Leakage current : ≤ 2倍初始规定值 ≤ 2times of initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤ 2倍初始规定值 ≤ 2times of initial specified value							

外形图及尺寸表 Case size table



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	4V		6.3V		10V		16V		25V		35V		50V			
		0J		1J		1A		1C		1E		1V		1H			
0.1	0R1													4×5	1.0		
0.22	R22													4×5	2.6		
0.33	R33													4×5	3.2		
0.47	R47													4×5	3.8		
1	010													4×5	6.2		
2.2	2R2													4×5	11		
3.3	3R3													4×5	14		
4.7	4R7									4×5	13	4×5	15	5×5	19		
10	100					4×5	15	4×5	18	5×5	23	5×5	25	6.3×5	30		
22	220	4×5	22	4×5	22	5×5	27	5×5	30	6.3×5	38	6.3×5	48	8×5	60		
33	330	5×5	30	5×5	30	5×5	35	6.3×5	40	6.3×5	48						
47	470	5×5	36	5×5	36	6.3×5	46	6.3×5	50								
100	101	6.3×5	60	6.3×5	60			6.3×5	75	8×5	80						
220				8×5	110	8×5	120										

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