

HK 小体积 / 长寿命
(CD26GK)

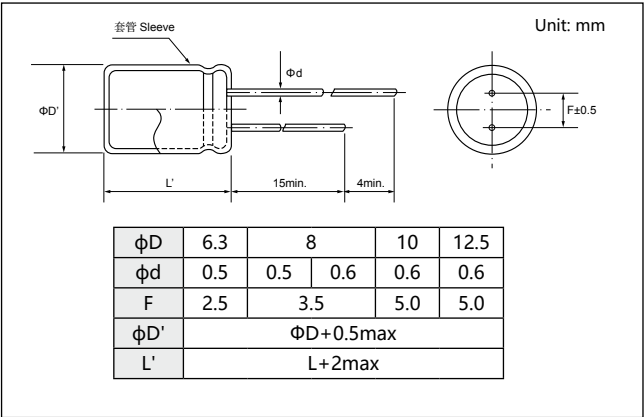
- 保证寿命: 105°C 12000-20000 小时。Load life: +105°C 12000 ~20000 hours.
- 超小体积, 高纹波电流。Extremely miniaturized, high ripple current.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.



主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics							
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105℃ (160~450V _{dc})							
额定电压范围 Rated Voltage Range	160~450V _{dc}							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20℃, 120Hz)							
漏电流 Leakage Current	160~400V _{dc}	450 V _{dc}	I: 漏电流 Leakage current (μA) C: 静电容量 Nominal capacitance (μF) V: 额定电压 Rated Voltage (V) (20℃ ,2 分钟 minutes)					
	I ≤ 0.03CV+15μA	I ≤ 0.03CV+25μA						
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	
	tgδ(Max.)	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
温度特性 (阻抗比 Max.) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) (120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450	
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	3	5	5	8	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	8	8	8	8	12	
耐久性 Load Life	在 105℃环境中, 连续加载直流电压与额定纹波电流 (所加电压峰值不超过额定工作电压) 规定时间后, 待温度恢复到 20℃ 进行测量时, 应满足以下要求。 The specifications listed below shall be met when the capacitors are restored to 20℃ after DC voltage plus rated ripple current is applied for a specified period of time at 105℃, the peak voltage shall not exceed the rated voltage. 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±30% ±30% of the initial value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤初始规格值的 300% 300% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值 The initial specified value						Case Size	Load life (hours)
							6.3×9, 6.3×11, 8×9, 10×9	12000
							8×12, 8×16, 8×20, 10×12	15000
							≥ 10×16	20000
高温贮存 Shelf Life	在 105℃环境中, 无负荷放置 1000 小时后, 待温度恢复到 20℃进行测量时, 应满足以下要求: The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after leaving them under no load at 105℃ for 1000 hours. 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value							

外形图及尺寸 Diagram of Dimensions



纹波电流修正系数 Multiplier for Ripple Current

频率系数 Frequency coefficient

频率 (Hz) Frequency	120	1K	10K	100K	
额定电压 (V _{dc}) Rated voltage	160-450	0.50	0.80	0.90	1.00

标准品一览表 Standard Ratings

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current 105°C, 100kHz (mA _{rms})	Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current 105°C, 100kHz (mA _{rms})
160V (2C)	1	6.3×9	0.24	50	350V (2V)	1	6.3×9	0.24	56
	1.5	6.3×9	0.24	62		1.5	6.3×11	0.24	66
	1.8	6.3×9	0.24	72		1.8	6.3×11	0.24	72
	2.2	6.3×9	0.24	76		2.2	8×9	0.24	80
	2.8	6.3×11	0.24	80			8×12	0.24	85
	3.3	6.3×11	0.24	92		2.8	8×12	0.24	92
	4.7	6.3×11	0.24	104		3.3	8×12	0.24	100
	5.6	6.3×11	0.24	110			10×9	0.24	120
	6.8	6.3×11	0.24	124		4.7	8×12	0.24	128
	8.2	8×9	0.24	135		5.6	8×16	0.24	136
	10	8×9	0.24	150		6.8	10×12	0.24	168
	15	8×12	0.24	190		8.2	10×16	0.24	180
		10×9	0.24	210		10	10×16	0.24	210
	22	10×12	0.24	250		15	10×20	0.24	290
	33	10×16	0.24	412	400V (2G)	1	6.3×11	0.24	54
200V (2D)	47	10×20	0.24	525		1.2	8×9	0.24	60
	1	6.3×9	0.24	52		1.5	8×9	0.24	66
	1.5	6.3×9	0.24	60		1.8	8×9	0.24	72
	1.8	6.3×9	0.24	64		2.2	8×9	0.24	76
	2.2	6.3×11	0.24	72			8×12	0.24	82
	2.8	6.3×11	0.24	84		2.8	8×12	0.24	88
	3.3	6.3×11	0.24	88		3.3	8×12	0.24	100
	4.7	6.3×11	0.24	102			10×9	0.24	110
	5.6	8×9	0.24	116		4.7	10×12	0.24	126
	6.8	8×9	0.24	128		5.6	8×20	0.24	156
	8.2	8×9	0.24	144			10×12	0.24	158
	10	8×12	0.24	160		6.8	8×20	0.24	170
	12	10×9	0.24	180			10×16	0.24	180
	15	8×16	0.24	240		8.2	10×16	0.24	190
		10×12	0.24	280	450V (2W)	10	10×16	0.24	224
250V (2E)	22	10×16	0.24	340		15	12.5×18	0.24	290
	33	10×20	0.24	550		1	6.3×11	0.24	54
	47	12.5×18	0.24	725		1.5	8×12	0.24	70
	1	6.3×9	0.24	52		1.8	8×12	0.24	80
	1.5	6.3×9	0.24	60		2.2	8×12	0.24	88
	1.8	6.3×11	0.24	64		2.8	8×16	0.24	100
	2.2	6.3×11	0.24	72		3.3	8×16	0.24	110
	2.8	6.3×11	0.24	88		4.7	10×12	0.24	140
	3.3	6.3×11	0.24	92		5.6	10×16	0.24	180
	4.7	6.3×11	0.24	120		6.8	10×16	0.24	200
		8×9	0.24	125		8.2	10×20	0.24	238
	5.6	8×9	0.24	132		10	10×20	0.24	284
	6.8	8×9	0.24	160					
	8.2	8×9	0.24	172					
	10	8×12	0.24	200					
	15	10×12	0.24	270					
	22	10×16	0.24	370					
	33	10×20	0.24	562					
	47	12.5×20	0.24	788					

可根据客户需要定制产品 Customer products are available on request.