

HC 超长寿命，耐高温性能优异 (CD26GC)

- 保证寿命：+130°C 4,000~5,000 小时，105°C 15,000~20,000 小时
Load life: +130°C 4,000~5,000 hours, 105°C 15,000~20,000 hours
- 耐高温性能优异，超长寿命
Withstand high temperature, extremely long life
- 符合 RoHS RoHS Compliant

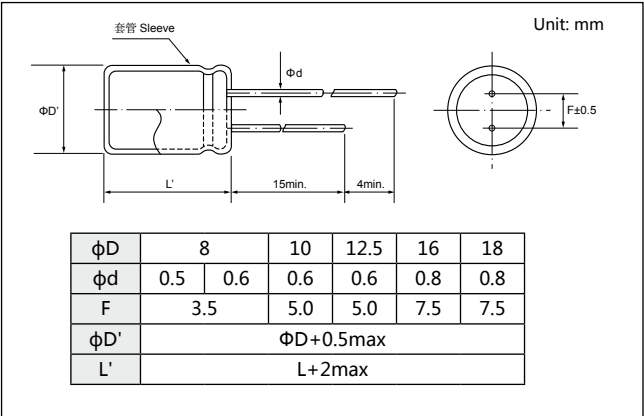


主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics						
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+130℃ (160~450 V _{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}	450V _{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 ≤ 0.02CV+10μA	I ≤ 0.03CV+10μA					
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450
	tgδ(Max.)	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
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	6
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	6	6	6	6	6	9
耐久性 Endurance	在 130℃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，或者在 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 130℃ or 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 损失角正切值 D.F.(tgδ) : ≤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						
	Height (mm)		130℃ Load Life (hours)		105℃ Load Life (hours)		
高温贮存 Shelf Life	L ≤ 10		4000		15000		
	L > 10		5000		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 1,000 hours. 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始值的 ±20% ±20% of the initial value 损失角正切值 D.F.(tgδ) : ≤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						

High Stability

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 (mArms) 130°C /100KHz	Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 130°C /100KHz
160V (2C)	3.3	8×12	0.15	70	350V (2V)	1	8×12	0.20	49
	4.7	8×12	0.15	77		1.5	8×16	0.20	73
	5.6	8×16	0.15	82		1.8	8×16	0.20	75
		10×9	0.15	80			10×9	0.20	65
	6.8	8×16	0.15	88		2.2	10×9	0.20	75
		10×9	0.15	145			10×16	0.20	90
	8.2	10×16	0.15	183		2.8	10×16	0.20	95
		10×9	0.15	190		3.3	10×16	0.20	100
	10	10×16	0.15	223		4.7	10×20	0.20	142
		10×16	0.15	300		5.6	10×20	0.20	152
	15	10×16	0.15	400			12.5×20	0.20	165
	22	10×20	0.15	480		6.8	10×20	0.20	190
	33	12.5×20	0.15	480			12.5×20	0.20	200
	47	12.5×25	0.15	590		8.2	12.5×20	0.20	205
	68	16×25	0.15	750		10	12.5×20	0.20	250
	82	16×25	0.15	825			12.5×25	0.20	270
200V (2D)	100	16×25	0.15	960	400V (2G)	15	12.5×25	0.20	335
		18×20	0.15	960			16×20	0.20	335
	150	18×30	0.15	1050		22	16×25	0.20	450
	220	18×35	0.15	1500		33	16×30	0.20	535
	2.8	8×12	0.15	64			16×35	0.20	555
		8×12	0.15	73		47	18×30	0.20	700
	4.7	8×16	0.15	126			18×35	0.20	750
		10×9	0.15	100		68	18×40	0.20	900
	5.6	10×12	0.15	126	450V (2E)	1	8×12	0.20	54
		8×16	0.15	148			8×16	0.20	60
	6.8	10×9	0.15	120		1.5	8×16	0.20	73
		8×16	0.15	160		1.8	8×16	0.20	75
	8.2	10×9	0.15	145			10×9	0.20	65
		10×16	0.15	200		2.2	10×9	0.20	76
	10	10×9	0.15	165			10×16	0.20	92
		10×16	0.15	203		2.8	10×16	0.20	100
	15	10×9	0.15	215		3.3	10×16	0.20	105
		10×16	0.15	230			10×20	0.20	120
	22	10×20	0.15	245		4.7	10×20	0.20	142
		10×20	0.15	327			12.5×20	0.20	150
	33	12.5×20	0.15	430		5.6	12.5×20	0.20	165
	47	12.5×25	0.15	500		6.8	12.5×20	0.20	225
250V (2E)	68	16×20	0.15	650		8.2	12.5×20	0.20	230
		16×25	0.15	750		10	12.5×25	0.20	280
	82	16×30	0.15	900		15	12.5×25	0.20	335
		18×25	0.15	900			16×20	0.20	335
	100	16×30	0.15	1100		22	16×25	0.20	480
		18×25	0.15	1100			16×30	0.20	500
	150	18×35	0.15	1350		33	18×30	0.20	635
	2.2	8×12	0.15	64		47	18×35	0.20	750
		8×12	0.15	72		68	18×40	0.20	900
	3.3	8×12	0.15	80		100	18×50	0.20	1030
	4.7	8×16	0.15	133		1.5	8×16	0.20	70
		10×9	0.15	120		1.8	8×16	0.20	74
	5.6	10×16	0.15	150		2.2	10×16	0.20	77
		10×16	0.15	169		2.8	10×16	0.20	80
	8.2	10×9	0.15	165		3.3	10×16	0.20	88
		10×16	0.15	203			10×20	0.20	92
	10	10×16	0.15	238		4.7	10×20	0.20	104
		10×20	0.15	250		5.6	12.5×20	0.20	144
	15	10×20	0.15	327		6.8	12.5×20	0.20	175
	22	12.5×20	0.15	430		8.2	12.5×20	0.20	183
	33	12.5×25	0.15	530		10	12.5×20	0.20	225
		16×20	0.15	530		15	12.5×25	0.20	294
	47	16×25	0.15	690		22	16×25	0.20	395
		18×20	0.15	690			16×30	0.20	420
	68	16×30	0.15	780		33	18×30	0.20	500
		18×25	0.15	780		47	18×35	0.20	615
	82	18×25	0.15	900		68	18×40	0.20	710
	100	18×30	0.15	970		100	18×50	0.20	840

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