

HT 耐高温 130°C / 长寿命 4000 小时 (CD26GT)

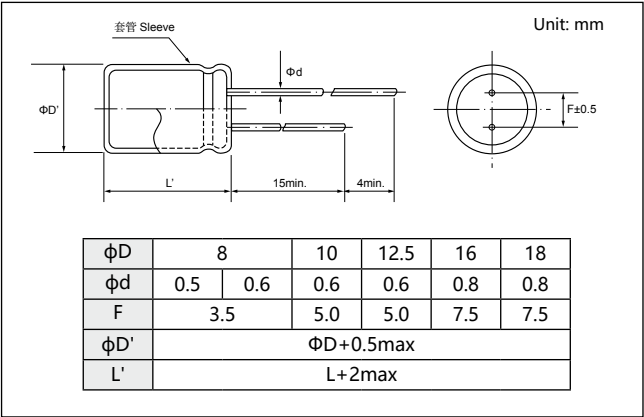
- 保证寿命: 130°C 4000 小时, 105°C 16000 小时。Load life: 130°C 4000 hours, 105°C 16000 hours.
- 特长寿命, 耐高温性能优异。Extremely long life, high temperature.
- 专为高端 LED 照明、电子节能灯、电子镇流器设计。
Especially designed for LED lighting, electronic energy saving lamps, electronic ballast.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.



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°C (160~400V _{dc}) -25~+130°C (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°C, 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°C, 2 分钟 minutes)				
	I ≤ 0.02CV+10μA	I ≤ 0.03CV+10μA					
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	160	200	250	350	400	450
	tgδ(Max.)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
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°C)/Z(+20°C)	3	3	3	5	5	6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	6	6	6	6	-
耐久性 Load Life	在 130°C 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) 4,000 小时后; 或者在 105°C 环境中, 连续加载额定直流电压 16,000 小时后, 待温度恢复到 20°C 进行测量时, 应满足以下要求: After application of the rated DC voltage at 130°C 4,000 hours or application of DC voltage with rated ripple current (the voltage peak is not more than rated voltage) at 105°C 16,000 hours, measuring the parameters when the capacitors are restored to 20°C, the capacitors shall meet the requirements as below: 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						
高温贮存 Shelf Life	在 105°C 环境中, 无负荷放置 1000 小时后, 待温度恢复到 20°C 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°C after exposing them for 1,000 hours at 105°C without voltage application. 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

Frequency(Hz)		120	1K	10K	100K
Coefficient	160-450	0.50	0.80	0.90	1.00

额定值标准 Standard Size

Rated Voltage (V _{dc})	Capacitance (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current 105°C, 100kHz (mA _{rms})	Rated Voltage (V _{dc})	Capacitance (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current 105°C, 100kHz (mA _{rms})
160V (2C)	3.3	8x12	0.08	70	350V (2V)	5.8	10x20	0.08	115
	4.7	8x12	0.08	72			12.5x20	0.08	121
	5.6	8x16	0.08	81		6.8	10x20	0.08	167
	6.8	8x16	0.08	88			12.5x20	0.08	176
	8.2	10x16	0.08	96		8.2	12.5x20	0.08	192
	10	10x16	0.08	200		10	12.5x20	0.08	224
	15	10x16	0.08	336		15	12.5x25	0.08	240
	22	10x20	0.08	400		22	16x25	0.08	280
	33	12.5x20	0.08	400		33	16x30	0.08	400
	47	12.5x25	0.08	528		47	18x30	0.08	528
	68	16x25	0.08	608		68	18x35	0.08	680
	100	16x25	0.08	896	400V (2G)	1	8x12	0.08	50
200V (2D)	150	18x30	0.08	1088		1.5	8x16	0.08	67
	220	18x35	0.08	1120		1.8	8x16	0.08	72
	2.8	8x12	0.08	64		2.2	10x16	0.08	73
	3.3	8x12	0.08	73		2.8	10x16	0.08	80
	4.7	8x16	0.08	80		3.3	10x16	0.08	83
	5.6	8x16	0.08	86			10x20	0.08	88
	6.8	8x16	0.08	94		4.7	10x20	0.08	99
	8.2	10x16	0.08	168			12.5x20	0.08	104
	10	10x16	0.08	200		5.6	12.5x20	0.08	112
	15	10x20	0.08	336		6.8	12.5x20	0.08	176
	22	12.5x20	0.08	400		8.2	12.5x20	0.08	208
	33	12.5x25	0.08	480		10	12.5x20	0.08	224
250V (2E)	47	12.5x25	0.08	528			12.5x25	0.08	235
	68	16x25	0.08	608	450V (2W)	15	12.5x25	0.08	256
	100	16x30	0.08	896		22	16x25	0.08	344
	150	18x35	0.08	1088		33	16x30	0.08	512
	220	18x45	0.08	1360			18x30	0.08	569
	2.2	8x12	0.08	64		47	18x35	0.08	672
	2.8	8x12	0.08	68		68	18x40	0.08	800
	3.3	8x12	0.08	72		1.5	8x16	0.1	50
	4.7	8x16	0.08	84		1.8	8x16	0.1	52
	5.6	10x16	0.08	88		2.2	10x16	0.1	64
	6.8	10x16	0.08	96		2.8	10x16	0.1	72
	8.2	10x16	0.08	104		3.3	10x16	0.1	76
	10	10x16	0.08	200			10x20	0.1	80
		10x20	0.08	224		4.7	10x20	0.1	83
350V (2V)	15	10x20	0.08	300			12.5x20	0.1	88
	22	12.5x20	0.08	420		5.6	12.5x20	0.1	92
	33	12.5x25	0.08	480		6.8	12.5x20	0.1	96
	47	16x25	0.08	576		8.2	12.5x20	0.1	104
	68	16x30	0.08	736		10	12.5x20	0.1	212
	100	18x30	0.08	960			12.5x25	0.1	224
	150	18x40	0.08	1200		15	12.5x25	0.1	342
	1	8x12	0.08	51			16x25	0.1	360
		8x16	0.08	56		22	16x25	0.1	420
	1.8	8x16	0.08	62			16x30	0.1	460
	2.2	10x16	0.08	70		33	16x30	0.1	480
	2.8	10x16	0.08	76			16x35	0.1	510
	3.3	10x16	0.08	84		47	18x35	0.1	576
	4.7	10x20	0.08	105		68	18x40	0.1	736
						100	18x50	0.1	960

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