

HD 小体积，高稳定，长寿命品 (CD26GD)

- 小体积，高稳定，长寿命。Miniaturized, high stability, long life.
- 专为 LED 灯、LED 驱动设计。Extremely designed for LED lamps, LED driver.
- 保证寿命：105°C 8000 小时。Ensure life: 105°C 8000 hrs.
- 符合 RoHS。RoHS Compliant.

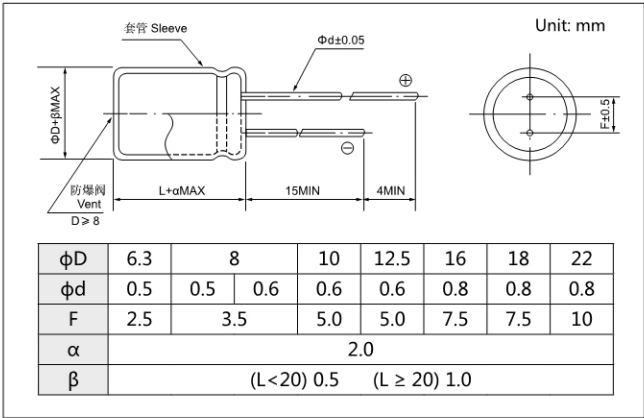


主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics							
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40~+105℃ (160~400V) -25~+105℃ (450~500V)							
额定电压范围 Rated Voltage Range	160~500V							
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	1~150μF							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(+20℃ , 120Hz)							
漏电流 Leakage Current	160~400V	450~500V			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						
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	U _R (V)	160	200	250	350	400	450	500
	tgδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.24
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	160	200	250	350	400	450	500
	Z-25℃ /+20℃	3	3	3	5	5	6	6
	Z-40℃ /+20℃	6	6	6	6	6	-	-
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）8,000 小时后，待温度恢复到 20℃进行测量时，应满足以下要求： After application of DC voltage with rated ripple current (the voltage peak is not more than rated voltage)at 105℃ 8,000 hours, measuring the parameters when the capacitors are restored to 20℃ ,the capacitors shall meet the requirements as below： 电容量变化率 Capacitance change：±20% 初始测量值以内 ±20% of the initial measured value 损耗角正切值 Dissipation factor ： ≤ 2 倍初始规定值 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current ： ≤ 初始规定值 the initial specified value							
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 exposing them for 1,000 hours at 105℃ without voltage application. 电容量变化率 Capacitance change：±20% 初始测量值以内 ±20% of the initial measured value 损耗角正切值 Dissipation factor ： ≤ 2 倍初始规定值 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current ： ≤ 2 倍初始规定值 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					
Frequency(Hz)	120	1K	10K	100K	
Coefficient	160-500	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 (mA _{rms}) 105°C/100KHz	Rated Voltage (V _{dc})	Capacitance (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mA _{rms}) 105°C/100KHz
160V (2C)	1	6.3x12	0.15	40	350V (2V)	8.2	8x20	0.20	144
	1.5	6.3x12	0.15	50		10	8x20	0.20	226
	1.8	6.3x12	0.15	56		15	10x20	0.20	285
	2.2	6.3x12	0.15	60		22	12.5x20	0.20	410
	2.8	6.3x12	0.15	65		33	12.5x25	0.20	480
	3.3	6.3x12	0.15	68		47	16x20	0.20	600
	4.7	6.3x12	0.15	72		68	18x20	0.20	720
	5.6	8x12	0.15	76		100	18x30	0.20	900
	6.8	8x12	0.15	96	400V (2G)	1	6.3x12	0.20	59
	10	8x12	0.15	206		1.2	6.3x12	0.20	63
	15	8x16	0.15	216		1.5	8x12	0.20	72
	22	8x16	0.15	225		1.8	8x12	0.20	75
	33	8x20	0.15	360		2.2	6.3x12	0.20	72
	47	10x16	0.15	360		2.8	8x12	0.20	78
	68	10x20	0.15	450		3.3	8x16	0.20	85
	100	10x20	0.15	500		4.7	8x12	0.20	91
	150	12.5x20	0.15	600		5.6	8x16	0.20	95
200V (2D)	1	6.3x12	0.15	42		6.8	8x12	0.20	104
	1.5	6.3x12	0.15	54		8.2	8x16	0.20	110
	1.8	6.3x12	0.15	60		10	8x20	0.20	138
	2.2	6.3x12	0.15	68		15	10x16	0.20	138
	2.8	6.3x12	0.15	71		22	8x20	0.20	148
	3.3	6.3x12	0.15	78		33	10x16	0.20	148
	4.7	6.3x12	0.15	85		47	10x20	0.20	218
	5.6	8x12	0.15	98		68	10x20	0.20	230
	6.8	8x16	0.15	103		100	10x16	0.20	226
	10	8x16	0.15	216		1	8x12	0.20	60
	15	8x16	0.15	225		1.5	8x12	0.20	70
	22	8x20	0.15	250		1.8	8x12	0.20	72
	33	10x16	0.15	380		2.2	8x16	0.20	75
	47	10x16	0.15	380		2.8	8x16	0.20	79
	68	12.5x20	0.15	580		3.3	8x16	0.20	86
	100	12.5x25	0.15	665		4.7	8x20	0.20	99
	150	16x25	0.15	760		5.6	10x16	0.20	115
250V (2E)	1	6.3x12	0.15	46		6.8	10x20	0.20	158
	1.5	6.3x12	0.15	58		8.2	10x20	0.20	209
	1.8	6.3x12	0.15	62		10	10x20	0.20	225
	2.2	6.3x12	0.15	70		15	12.5x20	0.20	332
	2.8	6.3x12	0.15	78		22	12.5x25	0.20	427
	3.3	6.3x12	0.15	80		33	10x45	0.20	510
	4.7	8x12	0.15	102		47	16x25	0.20	522
	5.6	8x12	0.15	105		68	12.5x45	0.20	660
	6.8	8x16	0.15	115		100	16x35	0.20	700
	8.2	8x16	0.15	120		10	18x30	0.20	769
	10	8x16	0.15	216		15	18x40	0.20	950
	15	8x20	0.15	250		22	12.5x20	0.24	259
	22	10x16	0.15	380		33	12.5x25	0.24	272
	33	12.5x20	0.15	470		47	16x20	0.24	356
	47	12.5x20	0.15	580		68	12.5x35	0.24	356
	68	12.5x25	0.15	600		100	16x25	0.24	453
	100	16x25	0.15	720		1	8x12	0.20	50
	150	16x30	0.15	836	500V (2H)	1.5	6.3x12	0.20	60
350V (2V)	1	6.3x12	0.20	50		1.8	6.3x12	0.20	64
	1.5	6.3x12	0.20	60		2.2	6.3x12	0.20	70
	1.8	6.3x12	0.20	70		2.8	8x12	0.20	80
	2.2	6.3x12	0.20	80		3.3	8x12	0.20	82
	2.8	8x12	0.20	102		4.7	8x12	0.20	102
	3.3	8x12	0.20	110		5.6	8x16	0.20	110
	4.7	8x12	0.20	128		6.8	8x20	0.20	128
	5.6	8x16	0.20	110		8.2	8x20	0.20	128
	6.8	8x20	0.20	128		10	10x20	0.20	1400

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