

HB (CD26GB)

- 保证寿命：105°C 6000 小时 Load life: +105°C 6,000 hours.
- 寿命更长，性能更好，性价比高 Longer life, better performance, cost-effective.
- 符合 RoHS RoHS Compliant.

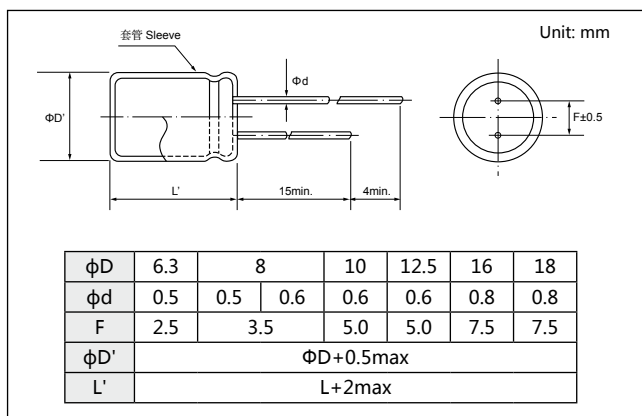


主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics						
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105°C (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°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)
	$I \leq 0.02CV + 10\mu A$	$I \leq 0.03CV + 10\mu A$					
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20°C, 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°C)/Z(+20°C)	3	3	3	5	5	6
	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	6	6	6	6	15
耐久性 Endurance	在 105°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) 6,000 小时后，待温度恢复到 20°C 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°C after DC voltage plus rated ripple current is applied for 6,000 hours at 105°C, the peak voltage shall not exceed the rated voltage. 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 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 leaving them under no load at 105°C for 1000 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	0.50	0.80	0.90	1.00
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) 105°C /100KHz
160V (2C)	1	6.3×9	0.15	36
		6.3×12	0.15	40
	1.5	6.3×12	0.15	50
	1.8	6.3×9	0.15	50
		6.3×12	0.15	56
	2.2	6.3×9	0.15	56
		6.3×12	0.15	60
	2.8	6.3×9	0.15	62
		6.3×12	0.15	68
	3.3	6.3×9	0.15	67
		6.3×12	0.15	72
	4.7	6.3×12	0.15	75
		8×12	0.15	80
	5.6	6.3×12	0.15	79
		8×12	0.15	84
	6.8	8×9	0.15	89
		8×12	0.15	96
	8.2	8×9	0.15	105
		8×12	0.15	110
	10	8×9	0.15	165
		8×12	0.15	206
	15	8×12	0.15	230
		8×16	0.15	250
	22	8×16	0.15	340
		8×20	0.15	400
	33	10×16	0.15	420
		10×20	0.15	450
	47	10×16	0.15	460
10×20		0.15	500	
68	12.5×16	0.15	570	
	12.5×20	0.15	630	
100	12.5×20	0.15	680	
	12.5×25	0.15	720	
150	16×20	0.15	760	
	16×25	0.15	850	
200V (2D)	1	6.3×9	0.15	38
		6.3×12	0.15	42
	1.5	6.3×9	0.15	50
		6.3×12	0.15	54
	1.8	6.3×9	0.15	54
		6.3×12	0.15	60
	2.2	6.3×9	0.15	60
		6.3×12	0.15	68
	2.8	6.3×9	0.15	68
		6.3×12	0.15	71
	3.3	6.3×9	0.15	74
		6.3×12	0.15	80
	4.7	6.3×12	0.15	90
		8×12	0.15	95
	5.6	8×9	0.15	92
		8×12	0.15	98
	6.8	8×9	0.15	98
		8×12	0.15	110
	8.2	8×12	0.15	115
		8×16	0.15	120

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz	
200V (2D)	10	8×12	0.15	185	
		8×16	0.15	210	
	15	8×16	0.15	250	
		8×20	0.15	268	
	22	8×20	0.15	400	
		10×16	0.15	400	
	33	10×20	0.15	450	
	47	12.5×20	0.15	610	
	68	12.5×20	0.15	635	
		12.5×25	0.15	700	
	100	16×20	0.15	735	
		16×25	0.15	800	
	150	16×25	0.15	855	
		16×30	0.15	900	
	250V (2E)	1	6.3×9	0.15	40
			6.3×12	0.15	46
1.5		6.3×9	0.15	54	
		6.3×12	0.15	58	
1.8		6.3×9	0.15	59	
		6.3×12	0.15	63	
2.2		6.3×9	0.15	71	
		6.3×12	0.15	75	
2.8		6.3×9	0.15	73	
		6.3×12	0.15	78	
3.3		6.3×9	0.15	78	
		6.3×12	0.15	83	
4.7		6.3×12	0.15	91	
		8×12	0.15	102	
5.6		8×9	0.15	95	
		8×12	0.15	105	
6.8		8×12	0.15	109	
		8×16	0.15	115	
8.2		8×12	0.15	116	
		8×16	0.15	120	
10		8×12	0.15	170	
		8×16	0.15	210	
15		8×20	0.15	310	
		10×16	0.15	320	
22		8×20	0.15	390	
		10×16	0.15	400	
33		10×20	0.15	480	
		12.5×20	0.15	530	
47	12.5×20	0.15	627		
	16×20	0.15	660		
68	16×25	0.15	720		
	16×25	0.15	800		
100	16×30	0.15	880		
	16×30	0.15	930		
150	16×30	0.15	930		
	16×35	0.15	1030		

High Stability

标准品一览表 Standard Ratings

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz
350V (2V)	1	6.3×9	0.20	58
		6.3×12	0.20	65
	1.5	6.3×9	0.20	68
		6.3×12	0.20	72
	1.8	6.3×9	0.20	74
		6.3×12	0.20	80
	2.2	6.3×9	0.20	85
		6.3×12	0.20	90
	2.8	8×9	0.20	101
		8×12	0.20	106
	3.3	8×9	0.20	106
		8×12	0.20	110
	4.7	8×12	0.20	115
		8×16	0.20	120
	5.6	8×12	0.20	130
		8×16	0.20	150
	6.8	8×16	0.20	160
		8×20	0.20	170
	8.2	8×20	0.20	189
	10	8×20	0.20	230
15	10×20	0.20	310	
22	12.5×20	0.20	430	
33	12.5×20	0.20	515	
	12.5×25	0.20	535	
47	16×20	0.20	650	
68	18×20	0.20	726	
82	18×25	0.20	910	
400V (2G)	1	6.3×9	0.20	70
		6.3×12	0.20	75
	1.5	6.3×12	0.20	78
		8×12	0.20	80
	1.8	6.3×12	0.20	85
		8×12	0.20	90
	2.2	6.3×12	0.20	88
		8×12	0.20	105
	2.8	8×12	0.20	107
		8×16	0.20	109
	3.3	8×12	0.20	108
		8×16	0.20	112
	4.7	8×12	0.20	114
		8×16	0.20	120
	5.6	8×16	0.20	145
		8×20	0.20	155
	6.8	8×20	0.20	170
		10×12	0.20	160
	8.2	10×16	0.20	210
		10×20	0.20	230

Rated Voltage (V _{dc})	Cap (μF)	Size ΦD×L (mm)	tanδ	Rated ripple current (mArms) 105°C /100KHz
400V (2G)	10	10×16	0.20	225
		10×20	0.20	280
	12	10×20	0.20	290
	15	10×20	0.20	300
		12.5×20	0.20	320
	22	12.5×20	0.20	390
		12.5×25	0.20	450
	33	16×25	0.20	550
	47	16×25	0.20	640
		16×30	0.20	670
	56	16×30	0.20	680
		16×35	0.20	720
	68	18×30	0.20	800
		18×35	0.20	930
	100	18×40	0.20	950
1		8×12	0.20	72
450V (2W)	1.5	8×12	0.20	75
	1.8	8×12	0.20	90
	2.2	8×12	0.20	103
		8×16	0.20	115
	2.8	8×12	0.20	115
		8×16	0.20	120
	3.3	8×16	0.20	128
	4.7	8×20	0.20	140
	5.6	10×16	0.20	158
	6.8	10×16	0.20	180
		10×20	0.20	200
	8.2	10×20	0.20	230
	10	10×20	0.20	250
	15	12.5×20	0.20	350
	22	12.5×25	0.20	450
33	16×25	0.20	550	
47	16×35	0.20	700	
68	18×30	0.20	810	
100	18×40	0.20	950	

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