

FZ Series CD26H型

LONG LIFE, ENERGY-SAVING LAMPS 特长寿命, 节能灯品



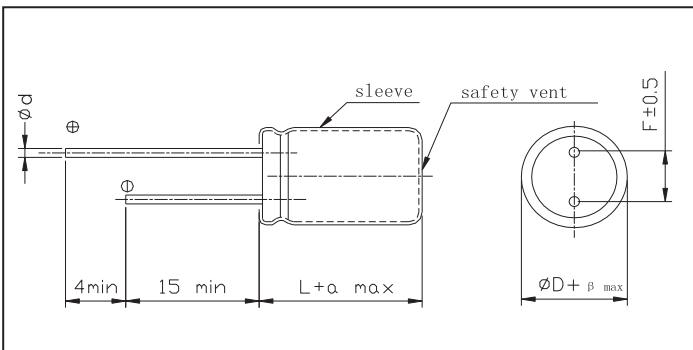
- 耐高纹波, 耐高温, 特长寿命, 105°C 5000~ 8000小时
High Ripple Current High Temperature, extremely Long Life, Life time 105°C 5000~ 8000 hours
- 专为电子节能灯, 镇流器设计制造
Specially designed for electronic ballast and energy-save lamp

主要技术性能 Specification

项目 Item	特性 Performance Characteristics	
使用温度范围 Operating temperature rang	-40 ~ +105°C	
额定电压范围 Rated voltage range	200 ~ 450V	
标称电容量范围 Nominal capacitance range	1~100 μF	
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20°C)	
漏电流 Leakage current	额定电压 Rated voltage (V)	200~250 350~450
	LC漏电流	0.01CV (μA) or 3 μA 2分钟(2 minutes) 取较大者(Whichever is greater)
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20°C, 120Hz)	U _R (V)	200 250 350 400 450
	tg δ	0.10 0.10 0.10 0.10 0.12
耐久性 Load life (+130°C or 105°C)	在105°C 条件下, 施加额定电压和额定纹波电流, 电容器应符合下列要求 After application of the rated voltage plus the rated ripple current at 105°C, the capacitors shall meet 时间 Time : 5000 hours 电容量变化率 Capacitance change : ± 30% 初始测量值以内 Initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤ 初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤ 3倍 初始规定值 Initial specified value	
高温贮存 Shelf life (+125°C)	电容器在+105°C, 贮存1000小时后, 加额定工作电压处理30分钟, 测试其电性能应满足上述耐久性试验参数要求 After leaving capacitors under no load at 105°C for 1000 hours, U _R to be applied for 30 minutes, capacitors shall meet the specified value for load life Characteristics listed above.	

外形图及尺寸图 Case size table

单位Unit: mm



D	8	10	12	16	19
F	3.5	5.0		7.5	
d	0.5	0.6		0.8	

α MAX	(L < 20) 1.5	β MAX	0.5
	(L ≥ 20) 2.0		

FZ Series

■ 纹波电流的相关参数 Multiplier For Ripple Current

U _R (V)	频率 Hz	120	1K	10~30K	30~100K
	Frequency				
200~250	C _R (μF)	0.55	0.85	0.95	1.00
350~450	3.3~100	0.5	0.80	0.9	1.00
	1~47				

■ 尺寸 Dimensions

∅D × L(mm)

容量 C _R (μF)	代 码 Code	200V		250V		350V		400V		450V	
		2D		2E		2V		2G		2W	
1	010					8 × 12	53	8 × 12	65	8 × 12	75
1.8	1R8					10 × 12	60	10 × 12	70	10 × 12	80
2.2	2R2					8 × 12 10 × 12	65	10 × 12	75	10 × 12	85
3.3	3R3			8 × 12	75	10 × 12	80	10 × 16 8 × 12	90	10 × 16	100
4.7	4R7			8 × 16 10 × 12	95	10 × 16	115	10 × 20 10 × 16	130	10 × 20	140
6.8	6R8			8 × 16	102	10 × 20	142	10 × 20 12 × 20	155	12 × 20	165
8.2	8R2			10 × 16	112	12 × 20	250	12 × 20	160	13 × 20	270
10	100	10 × 16	235	10 × 20 10 × 16	250	12 × 20	250	13 × 20 12 × 20	260	13 × 20	270
15	150	10 × 20	235	10 × 20	250	13 × 20	260	13 × 25	270	13 × 25	280
22	220	10 × 20	240	13 × 20	285	13 × 25	275	16 × 25	185	16 × 25	295
33	330	13 × 20 10 × 24	300	13 × 25 12 × 25	320	16 × 25	300	16 × 30	310	16 × 30	320
47	470	13 × 20 12 × 25	310	16 × 25	330	16 × 30	350	16 × 35 16 × 30	375	19 × 35	380
68	680	16 × 25	380	16 × 25	400						
100	101	16 × 30	640	16 × 30	680						

额定纹波电流 Rated ripple current (mA, +105°C, 100KHz)

Lead

电容器技术知识:1-2电容器的等效电路

电容器的等效电路图可由下图2表示

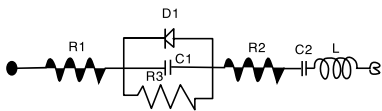


图2.

R1: 电极和引出端子的电阻

R2: 阳极氧化膜和电解质的电阻

R3: 损坏的阳极氧化膜的绝缘电阻

D1: 具有单向导电性的阳极氧化膜

C1: 阳极箔的容量

C2: 阴极箔的容量

L: 电极及引线端子等所引起的等效电感量