

LZ

长寿命、高稳定性电源用

- 耐高纹波，耐高温，特长寿命，105°C 10000 小时。
High Ripple Current High Temperature , extremely Long Life, 105°C 10000 hours
- ROHS 指令已对应完毕。
Adapted to the ROHS directive.

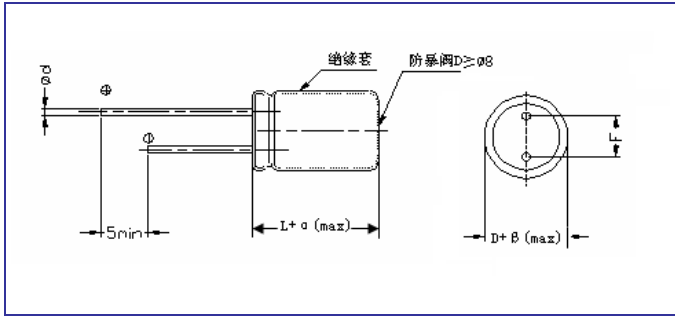
主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics						
使用温度范围 Operating temperature range	-25°C ~ +105°C						
额定电压范围 Rated voltage range	160 ~ 450V						
标称电容范围 Nominal capacitance range	2.2~330μF						
标称电容允许偏差 Capacitance tolerance	±20% (120Hz, +20°C)						
漏电流 Leakage current	I ≤ 0.02 CV + 10 μA 2分钟, 20°C (at 20°C ,after 5 minutes)						
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20°C, 120Hz)	U _R (V)	160	200	250	350	400	450
	tg δ	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	160	200	250	400	420	450
	Z-25°C / Z+20°C	3	3	4	6	7	7
耐久性 Load life	施加额定工作电压,在 105°C 10000 小时试验后,电容器应符合下列要求 After application of the rated voltage at 105°C 10000 hours , the capacitors shall meet the below requirement 时 间 Time : 105°C 10000 hours 电容量变化率 Capacitance change : ±20%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 : ≤2 倍初始规定值 ≤2 times of the Initial specified value						
高温贮存 Shelf life	+105°C 1000 小时贮存后, 恢复 16 小时后 After storage for 1000 hours at +105°C and then resumed for 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ±20%初始测量值以内 ±20% of the Initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤4 初始规定值≤4 times of the Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值 ≤2times of the Initial specified value						

外形图及尺寸表 Case size table

单位 Unit: mm

D	8	10	12.5	16	18
F	3.5	5.0		7.5	7.5
d	0.5	0.6		0.8	



α MAX	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

β MAX	(D < 20) 0.5
	(D ≥ 20) 1.0

频率修正系数 Frequency coefficient

CAP(μF) \ Frequency (Hz)	120	1K	10K	100K
≤ 100	1.00	1.75	2.25	2.50
> 100	1.00	1.67	2.05	2.25

尺寸 Dimensions

WV		160V(2C)		200V(2D)		250V(2E)	
CAP(μF)		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
4.7	4R7					8×11.5	78
6.8	6R8			8×11.5	89	10×12.5	100
10	100	10×12.5	120	10×12.5	120	10×16	135
22	220	10×16	198	10×20	220	10×20	213
33	330	10×20	270	12.5×20	290	12.5×20	295
47	470	12.5×20	350	12.5×25	355	16×20	405
68	680	12.5×25	460	16×20	480	16×25	535
100	101	16×20	585	16×25	640	16×30	700
150	151	16×25	770	16×35	910	18×35	860
220	221	16×35	950	18×35	1050	18×45	1150
330	331	18×35	1220				

WV		350V(2V)		400V(2G)		450V(2W)	
CAP(μF)		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
2.2	2R2	8×11.5	52	8×11.5	53	8×11.5	50
3.3	3R3	8×11.5	63	8×16	72	8×16	70
4.7	4R7	8×16	88	10×12.5	90	10×16	88
6.8	6R8	10×12.5	102	10×16	113	10×20	113
10	100	10×20	150	10×20	150	12.5×20	150
22	220	12.5×20	240	12.5×25	265	16×20	260
33	330	12.5×25	325	16×25	370	16×30	370
47	470	16×25	445	16×30	480	16×35	475
68	680	16×30	575	16×35	615	18×35	585
82	820	16×35	650	18×35	680	18×40	680

100	101	18×35	755	18×40	800		
-----	-----	-------	-----	-------	-----	--	--

Size $\phi D \times L$ (mm)

Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105°C 120Hz