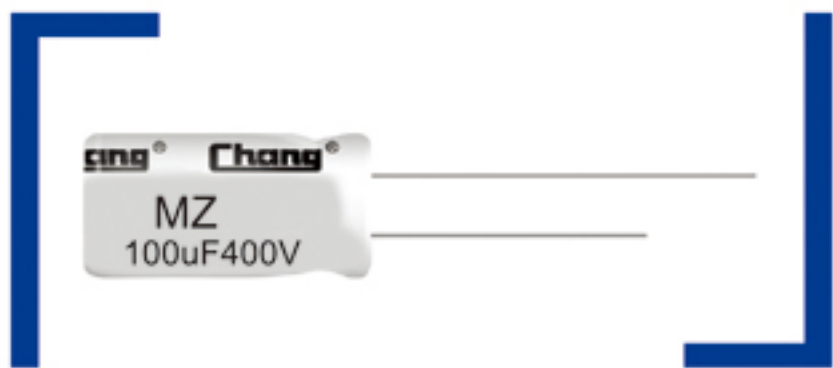


MZ 长寿命品、高稳定性电源用

- ◎耐高纹波，耐高温，特长寿命，105℃ 5000小时。
High Ripple Current High Temperature , extremely Long Life, Life time 105℃ 5000 hours.
- ◎ROHS指令已对应完毕。Adapted to the ROHS directive.



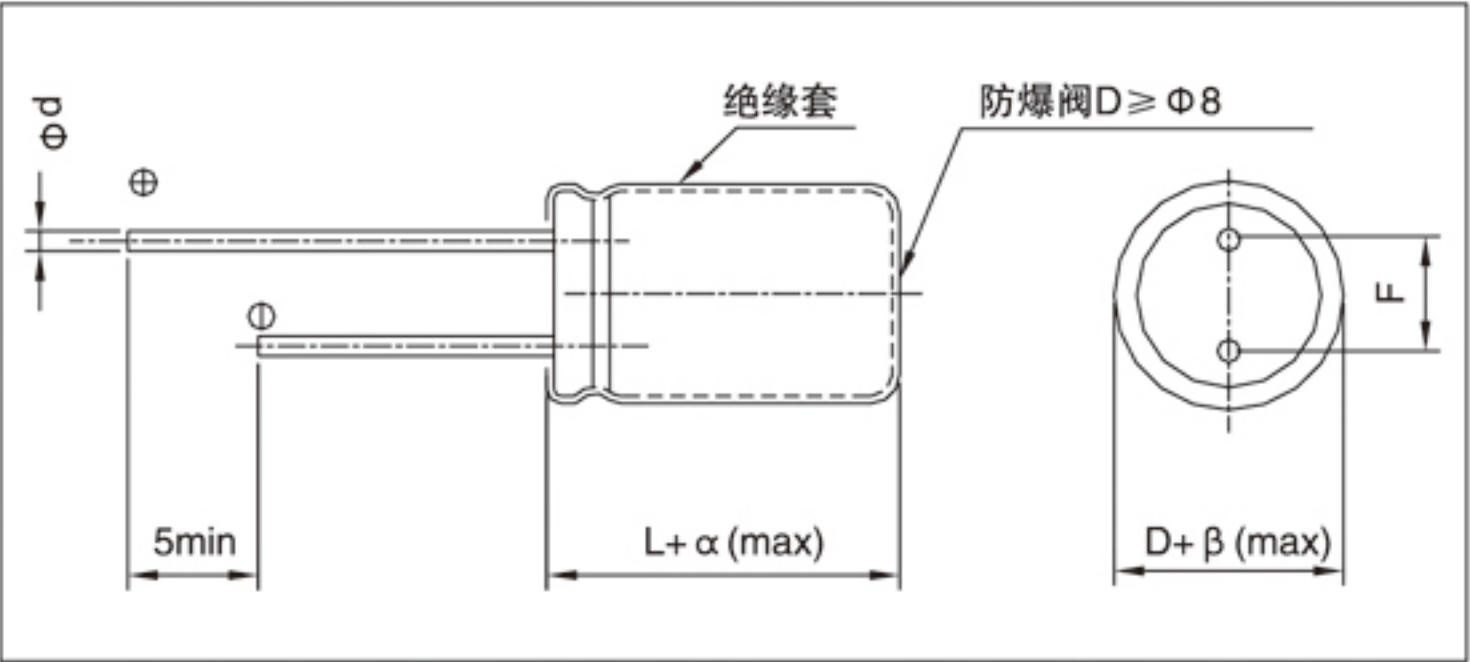
主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics						
使用温度范围 Operating temperature range	-25℃ ~ +105℃						
额定电压范围 Rated voltage range	160 ~ 450V						
标称电容量范围 Nominal capacitance range	2.2~220 μ F						
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20℃)						
漏电流 Leakage current	$I \leq 0.02CV (\mu A) + 25$ 5分钟 (at 20℃,after 5 minutes)						
损耗角正切值 (tgδ) Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	$U_R (V)$	160	200	250	350	400	450
	tgδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120HZ)	$U_R (V)$	160	200	250	350	400	450
	$Z_{-25^\circ C} / Z_{+20^\circ C}$	3	3	4	6	6	7
耐久性 Load life	在105℃ 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℃, the capacitors shall meet: 时间 Time : 5000 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 ≤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						
高温贮存 Shelf life	+105℃ 1000小时贮存后, 恢复16小时后: After storage for 1000 hours at +105℃ and then resumed for 16 hours:: 时间 Time : 1000 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倍初始规定值 ≤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						

Switch Power

外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm



D	5	6.3	8	10~12.5	16~18	22
F	2.0	2.5	3.5	5.0	7.5	10
d	0.5		0.5、0.6	0.6	0.8	

α MAX	$(L < 20)$ 1.5	β MAX	$(D < 20)$ 1.5
	$(L \geq 20)$ 2.0		$(D \geq 20)$ 2.0

■ 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

CAP(μF) \ WV		160V(2C)		200V(2D)		250V(2E)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
4.7	4R7					8×11.5	72
6.8	6R8					8×14	93
8.2	8R2					8×16	113
10	100	10×12.5	122	10×16	135	10×16	132
22	220	10×16	202	10×20	223	10×20	225
33	330	10×20	275	12.5×20	315	12.5×20	315
47	470	12.5×20	350	12.5×20	350	12.5×25	385
68	680	12.5×25	475	16×20	490	16×25	540
100	101	16×25	645	16×25	650	16×30	710
150	151	16×30	840	16×30	850	16×35	900
220	221	16×35	1000	18×35	1050	18×40	1120

CAP(μF) \ WV		350V(2V)		400V(2G)		450V(2W)	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
2.2	2R2			8×11.5	48	8×11.5	45
3.3	3R3	8×11.5	63	8×11.5	62	8×14	62
4.7	4R4	8×11.5	75	8×16	86	8×16	85
6.8	6R8	8×16	102	10×16	112	10×16	110
10	100	10×16	135	10×16	135	10×20	130
15	150	10×20	182	12.5×20	200	12.5×20	195
22	220	12.5×20	240	12.5×20	240	12.5×25	241
33	330	16×20	340	16×20	343	16×25	340
47	470	16×25	440	16×25	442	16×30	440
68	680	16×30	580	16×35	620	16×40	610
82	820	16×35	680	16×40	690	18×35	670
100	101	18×35	780	18×35	780	18×40	780
120	121	18×35	850	18×40	900	18×45	900
150	151	18×40	1000	18×45	1050	22×40	1050

Size φD×L(mm)

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