



# 引线型铝电解电容器

## RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

JXF

**JXF** 系列  
SERIES

UPGRADE

105°C 低阻抗 广温度范围品  
105°C Low Impedance, Wide Temperature Range

- 105°C 6000~8000小时品。  
105°C 6000~8000 hours.
- 可对应AEC-Q200。  
AEC-Q200.

 RoHS  
compliance


### 规格表 / SPECIFICATIONS

项目 Item	特性 Characteristics								
工作温度范围 Category Temperature Range	-55~+105°C								
额定电压范围 Rated Voltage Range	16~100Vdc								
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)								
漏电流 Leakage Current (MAX)	小于 $I = 0.01CV$ 和 $3 \mu A$ 中的较大值 (施加额定电压2分钟后) $I = 0.01CV$ or $3 \mu A$ whichever is greater. (After 2 minutes)								
损失角正切值 ( $\tan \delta$ ) Dissipation Factor (MAX)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage	16	25	35	50	63	80	100	(20°C, 120Hz)
	$\tan \delta$	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	
对于静电容量超过1000µF的产品, 其静电容量每增加1000µF, 则损失角正切值在上表值的基础上加上0.02。 When capacitance is over 1000µF, $\tan \delta$ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000µF.									
耐久 Endurance	在105°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载右表时间后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.								
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±30%以内 Within ±30% of the initial value.						铝壳尺寸 Case Size	时间(hrs) Life Time
	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的300%以下 Not more than 300% of the specified value.						$\phi D \leq 10$	6000
	漏电流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.						$\phi D \geq 12.5$	8000
低温特性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio (MAX)	额定电压 (Vdc) Rated Voltage	16	25	35	50	63	80	100	(120Hz)
$Z(-55^\circ C)/Z(20^\circ C)$		3	3	3	3	3	3	3	

### 纹波电流修正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率(Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≤
系数 Coefficient	82 ~ 270µF	0.50	0.73	0.92	1.00
	300 ~ 680µF	0.55	0.77	0.94	1.00
	820 ~ 1800µF	0.60	0.80	0.96	1.00
	2200 ~ 10000µF	0.70	0.85	0.98	1.00

### 产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	JXF	□□□	M	EFC	□□	φDxL
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

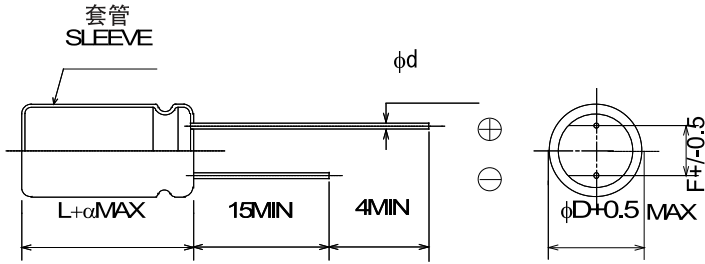
\*Specifications subject to change without notice.



# 引线型铝电解电容器 RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**JXF**

◆尺寸图 / DIMENSIONS



$\phi D$	10	12.5	16	18
$\phi d$	0.6		0.8	
F	5		7.5	
$\alpha$	2			

◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (mA r.m.s. /105°C, 100kHz)	阻抗 ( $\Omega$ MAX) Impedance	
				20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
16	1000	10 × 16	1180	0.061	0.122
	1500	10 × 20	1490	0.045	0.09
	1800	10 × 25	1710	0.037	0.074
	2200	12.5 × 20	1780	0.038	0.076
	3300	12.5 × 25	2170	0.030	0.06
	3900	12.5 × 30	2540	0.025	0.05
	3900	16 × 20	2210	0.028	0.056
	5600	16 × 25	2620	0.022	0.044
	5600	18 × 20	2490	0.028	0.056
	6800	16 × 30	3060	0.019	0.038
	8200	18 × 25	2790	0.020	0.04
	10000	18 × 30	3240	0.018	0.036
25	680	10 × 16	1180	0.061	0.122
	1000	10 × 20	1490	0.045	0.09
	1200	10 × 25	1710	0.037	0.074
	1500	12.5 × 20	1780	0.038	0.076
	2200	12.5 × 25	2170	0.030	0.06
	2700	12.5 × 30	2540	0.025	0.05
	2700	16 × 20	2210	0.028	0.056
	3300	18 × 20	2490	0.028	0.056
	3900	16 × 25	2620	0.022	0.044
	4700	16 × 30	3060	0.019	0.038
	4700	18 × 25	2790	0.020	0.04
	5600	18 × 30	3240	0.018	0.036

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu F$ )	外形尺寸 Size $\phi D \times L$ (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (mA r.m.s. /105°C, 100kHz)	阻抗 ( $\Omega$ MAX) Impedance	
				20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
35	470	10 × 16	1180	0.061	0.122
	680	10 × 20	1490	0.045	0.09
	820	10 × 25	1710	0.037	0.074
	1000	12.5 × 20	1780	0.038	0.076
	1200	12.5 × 25	2170	0.030	0.06
	1800	12.5 × 30	2540	0.025	0.05
	1800	16 × 20	2210	0.028	0.056
	2200	16 × 25	2620	0.022	0.044
	2200	18 × 20	2490	0.028	0.056
	3300	16 × 30	3060	0.019	0.038
	3300	18 × 25	2790	0.020	0.04
	3900	18 × 30	3240	0.018	0.036
50	180	10 × 16	850	0.100	0.2
	270	10 × 20	1050	0.075	0.15
	330	10 × 25	1250	0.057	0.114
	390	12.5 × 20	1480	0.059	0.118
	560	12.5 × 25	1840	0.044	0.088
	680	12.5 × 30	2220	0.036	0.072
	820	16 × 20	1840	0.044	0.088
	1200	16 × 25	2240	0.032	0.064
	1200	18 × 20	2150	0.041	0.082
	1500	16 × 30	2700	0.026	0.052
	1500	18 × 25	2610	0.029	0.058
	2200	18 × 30	3000	0.024	0.048

\*Specifications subject to change without notice.



# 引线型铝电解电容器

## RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

JXF

## ◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu$ F)	外形尺寸 Size $\phi$ DxL (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (mA r.m.s. /105°C,100kHz)	阻抗 ( $\Omega$ MAX) Impedance	
				20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
63	120	10 × 16	600	0.160	0.32
	180	10 × 20	890	0.120	0.24
	220	10 × 25	1050	0.090	0.18
	330	12.5 × 20	1290	0.085	0.17
	390	12.5 × 25	1720	0.066	0.132
	470	12.5 × 30	2090	0.052	0.104
	560	16 × 20	1770	0.059	0.118
	820	16 × 25	2160	0.047	0.094
	820	18 × 20	2290	0.055	0.11
	1000	16 × 30	2670	0.037	0.074
	1000	18 × 25	2590	0.040	0.08
NEW 80	100	10 × 16	550	0.330	0.81
	150	10 × 20	780	0.240	0.59
	180	10 × 25	970	0.190	0.47
	180	12.5 × 20	1120	0.165	0.39
	270	12.5 × 25	1420	0.120	0.28
	390	12.5 × 30	1690	0.097	0.23
	390	16 × 20	1560	0.110	0.26
	470	18 × 20	1660	0.090	0.19
	560	16 × 25	1980	0.081	0.19
	680	16 × 30	2350	0.064	0.15
	680	18 × 25	2100	0.070	0.15
	820	18 × 30	2490	0.058	0.13

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance ( $\mu$ F)	外形尺寸 Size $\phi$ DxL (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (mA r.m.s. /105°C,100kHz)	阻抗 ( $\Omega$ MAX) Impedance	
				20°C, 100kHz	-10°C, 100kHz
NEW 100	68	10 × 16	550	0.330	0.81
	100	10 × 20	780	0.240	0.59
	120	10 × 25	970	0.190	0.47
	120	12.5 × 20	1120	0.165	0.39
	180	12.5 × 25	1420	0.120	0.28
	220	12.5 × 30	1690	0.097	0.23
	270	16 × 20	1560	0.110	0.26
	330	16 × 25	1980	0.081	0.19
	330	18 × 20	1660	0.090	0.19
	470	16 × 30	2350	0.064	0.15
	470	18 × 25	2100	0.070	0.15
	560	18 × 30	2490	0.058	0.13

\*Specifications subject to change without notice.