



# 引线型铝电解电容器

## RADIAL LEAD ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

CXW

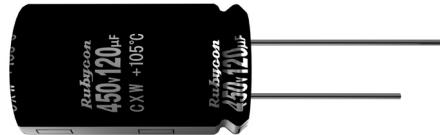
### CXW 系列 SERIES

105°C 5000小时 超小型化品

105°C 5000 hours, Ultra Miniaturized

-40°C对应

Temperature Range : -40°C~+105°C

RoHS  
compliance

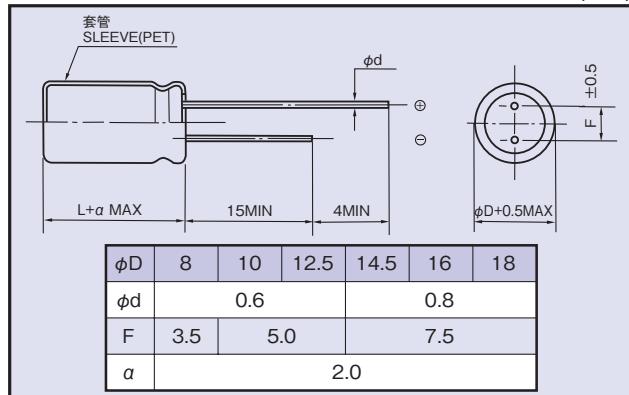
### ◆规格表／SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics		
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105°C		
额定电压范围 Rated Voltage Range	400~450Vdc		
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)		
漏电流 Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (施加额定电压5分钟后) $I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏电流(μA) C=静电容量(μF) V=额定电压(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage		
损失角正切值(tan δ) Dissipation Factor(MAX)	0.2 (20°C, 120Hz)		
耐久性 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5000小时后，满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 5000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.		
低温特性 (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.	
	损失角正切值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.	
	漏电流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.	
低频稳定性 (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	额定电压(Vdc) Rated Voltage	400	420, 450
	Z(-25°C)/Z(20°C)	5	6
(120Hz)			

### ◆纹波电流补正系数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
系数 Coefficient	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

### ◆尺寸图／DIMENSIONS



### ◆副记号／OPTION

		记号 Code
PET套管 PET Sleeve (-40~+105°C)		EFR ※

※有关PET套管 -25~+105°C品(EFC品),请另外查询。

PET Sleeve -25~+105°C(EFC) is also available, please consult our sales offices.

### ◆产品型号体系／PART NUMBER

□□□	CXW	□□□	M	□□□	□□	D×L
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

## ◆标准品一览表／STANDARD SIZE

额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size ΦD×L (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C, 120Hz)	额定电压 Rated Voltage (Vdc)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size ΦD×L (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C, 120Hz)
400	15	8×25	0.16	450	10	8×25	0.12
	18	8×30	0.19		12	8×30	0.14
	22	8×35	0.22		15	8×35	0.16
	27	8×40	0.25		18	8×40	0.18
	33	8×45	0.29		22	8×50	0.22
	39	10×40	0.37		33	10×40	0.34
	47	10×45	0.42		39	10×45	0.38
	56	10×50	0.47		47	12.5×40	0.44
	68	12.5×40	0.54		56	12.5×40	0.49
	82	12.5×45	0.61		68	12.5×45	0.55
	82	14.5×31.5	0.57		68	14.5×31.5	0.52
	100	12.5×50	0.68		82	12.5×50	0.62
	100	14.5×40	0.69		82	14.5×40	0.63
	100	16×31.5	0.71		82	16×31.5	0.64
	120	14.5×45	0.79		100	14.5×45	0.71
	120	16×35	0.80		100	16×35	0.73
	150	16×40	0.92		120	14.5×50	0.79
	150	18×31.5	0.89		120	16×40	0.82
	150	18×40	1.05		120	18×31.5	0.80
	180	16×50	1.08		120	18×40	0.85
	180	18×40	1.06		150	16×50	0.98
	220	18×45	1.20		150	18×40	0.97
420	12	8×25	0.10		180	18×45	1.09
	15	8×30	0.12		220	18×50	1.22
	18	8×35	0.16				
	22	8×40	0.19				
	39	10×40	0.36				
	47	10×50	0.43				
	56	12.5×40	0.48				
	68	12.5×40	0.52				
	68	14.5×31.5	0.52				
	82	12.5×45	0.59				
	82	14.5×35	0.59				
	100	14.5×40	0.67				
	100	16×31.5	0.69				
	120	14.5×45	0.75				
	120	16×35	0.78				
	120	18×31.5	0.80				
	150	16×45	0.94				
	150	18×35	0.92				
	180	16×50	1.05				
	180	18×40	1.04				
	220	18×50	1.22				