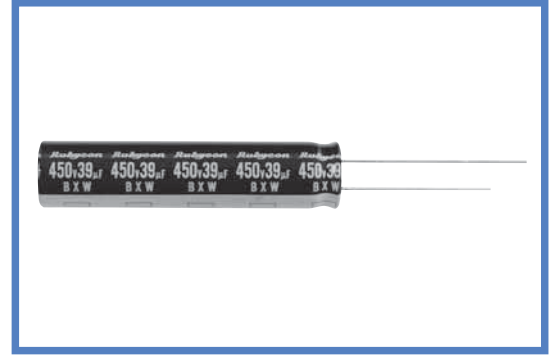


BXW 系列
SERIES

105℃ 长寿命 (10000小时) 超小型化品
105℃ Long Life (10000 hours), Ultra Miniaturized

◆特 长 / FEATURES

- 105℃、10000小时品。
Load Life : 105℃ 10000 hours.
- 将以往的TXW系列小型化。
Smaller size than the current TXW series.
- RoHS指令对应品。
RoHS compliance.



◆规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics							
工 作 温 度 范 围 Category Temperature Range	- 25 ~ + 105℃							
额 定 电 压 范 围 Rated Voltage Range	400 ~ 450V.DC							
静 电 容 量 允 许 差 Capacitance Tolerance	± 20% (20℃ , 120Hz)							
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	I=3√CV (施加额定电压5分钟后) I=3√CV (After 5 minutes application of rated voltage) I = 漏电流 (μA) C = 静电容量 (μF) V = 额定电压 (V) Leakage Current Capacitance Rated Voltage							
损 失 角 正 切 值 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><td>400</td><td>420,450</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>0.20</td><td>0.25</td></tr></table> (20℃ , 120Hz)		额定电压 (V) Rated Voltage	400	420,450	tan δ	0.20	0.25
额定电压 (V) Rated Voltage	400	420,450						
tan δ	0.20	0.25						
耐 久 性 Endurance	在105℃ 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10000小时后，满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 10000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change</td><td>初期值的±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td></tr><tr><td>损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor</td><td>规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 电 流 Leakage Current</td><td>规格值以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>		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.
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.							
阻 抗 比 Impedance Ratio(MAX)	<table><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><td>400 ~ 450</td></tr><tr><td>Z(- 25℃) / Z(20℃)</td><td>8</td></tr></table> (120Hz)		额定电压 (V) Rated Voltage	400 ~ 450	Z(- 25℃) / Z(20℃)	8		
额定电压 (V) Rated Voltage	400 ~ 450							
Z(- 25℃) / Z(20℃)	8							

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

频率系数 Frequency coefficient

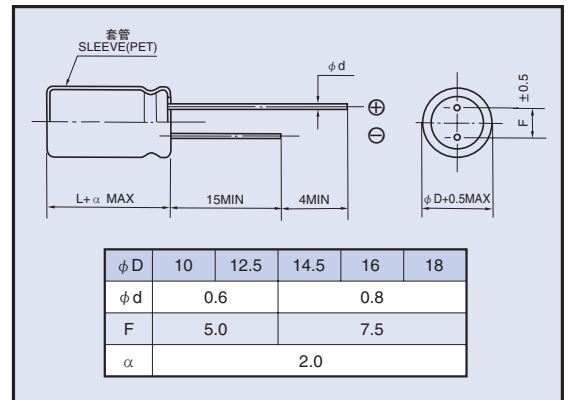
频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k	100k≤
系 数 Coefficient	0.80	1.00	1.30	1.50	1.90	2.00

◆副记号 / OPTION

副记号 Option	记号 Code
PET套管 PET Sleeve	EFC

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	BXW	□□□□□	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

额定电压 Rated Voltage (V · DC)	静电容量 Capacitance (μF)	外形尺寸 Size φ D × L (mm)	额定纹波电流 Rated Ripple Current (A r.m.s. 105°C)	
			120Hz	100kHz
400	18	10 × 20	0.22	0.44
	27	10 × 25	0.29	0.58
	27	12.5 × 20	0.29	0.58
	33	10 × 30	0.34	0.68
	39	10 × 35	0.39	0.78
	39	12.5 × 25	0.37	0.74
	39	14.5 × 20	0.35	0.70
	47	10 × 40	0.44	0.88
	56	10 × 45	0.50	1.00
	56	12.5 × 30	0.47	0.94
	56	14.5 × 25	0.46	0.92
	56	16 × 20	0.42	0.84
	68	12.5 × 35	0.55	1.10
	68	14.5 × 30	0.54	1.08
	68	16 × 25	0.51	1.02
	68	18 × 20	0.47	0.94
	82	12.5 × 40	0.62	1.24
	82	14.5 × 35	0.63	1.26
	100	12.5 × 50	0.74	1.48
	100	14.5 × 40	0.72	1.44
	100	16 × 30	0.66	1.32
	100	18 × 25	0.62	1.24
	120	14.5 × 45	0.82	1.64
	120	16 × 35	0.76	1.52
	120	18 × 30	0.73	1.46
	150	16 × 45	0.93	1.86
	150	18 × 35	0.87	1.74
	180	16 × 50	1.05	2.10
	180	18 × 40	0.99	1.98
	220	18 × 50	1.13	2.26
420	15	10 × 20	0.19	0.38
	22	10 × 25	0.25	0.50
	27	10 × 30	0.29	0.58
	27	12.5 × 20	0.27	0.54
	33	10 × 35	0.34	0.68
	33	12.5 × 25	0.33	0.66
	33	14.5 × 20	0.31	0.62
	39	10 × 40	0.39	0.78
	39	16 × 20	0.35	0.70
	47	10 × 45	0.44	0.88
	47	12.5 × 30	0.41	0.82
	47	14.5 × 25	0.40	0.80
	56	12.5 × 35	0.47	0.94
	56	14.5 × 30	0.48	0.96
	56	16 × 25	0.46	0.92
	56	18 × 20	0.42	0.84
420	68	12.5 × 45	0.58	1.16
	82	12.5 × 50	0.66	1.32
	82	14.5 × 40	0.59	1.18
	82	16 × 30	0.58	1.16
	82	18 × 25	0.56	1.12
	100	14.5 × 45	0.72	1.44
	100	16 × 35	0.67	1.34
	100	18 × 30	0.67	1.34
	120	16 × 40	0.77	1.54
	120	18 × 35	0.77	1.54
	150	16 × 50	0.92	1.84
	150	18 × 40	0.90	1.80
	180	18 × 45	1.00	2.00
	15	10 × 20	0.19	0.38
	18	10 × 25	0.23	0.46
	22	10 × 30	0.27	0.54
450	22	12.5 × 20	0.25	0.50
	27	10 × 35	0.32	0.64
	27	14.5 × 20	0.29	0.58
	33	10 × 40	0.36	0.72
	33	12.5 × 25	0.33	0.66
	39	10 × 45	0.41	0.82
	39	12.5 × 30	0.38	0.76
	39	14.5 × 25	0.38	0.76
	39	16 × 20	0.35	0.70
	47	12.5 × 35	0.44	0.88
	47	18 × 20	0.39	0.78
	56	12.5 × 40	0.51	1.02
	56	14.5 × 30	0.48	0.96
	56	16 × 25	0.45	0.90
	68	12.5 × 45	0.58	1.16
	68	14.5 × 35	0.55	1.10
	68	16 × 30	0.54	1.08
	68	18 × 25	0.57	1.14
	82	14.5 × 40	0.63	1.26
	82	16 × 35	0.62	1.24
	100	14.5 × 50	0.75	1.50
	100	16 × 40	0.72	1.44
	100	18 × 30	0.66	1.32
	120	16 × 45	0.81	1.62
	120	18 × 35	0.76	1.52
	150	18 × 45	0.95	1.90
	180	18 × 50	1.05	2.10