

BXF 系列
SERIES

NEW

105℃、10000小时品 Load Life : 105℃ 10000 Hours.

◆ **特 长 / FEATURES**

- 高20mm以下品。 20mm height.
- 高纹波电流品。 High Ripple Current.
- 最适合电子镇流电路、电源。 For Electronic Ballast, Power Supply.
- 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	160 ~ 450V.DC															
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)															
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	$I = 0.04CV + 100\mu A$ (施加定格电压1分钟后) $I = 0.02CV + 25\mu A$ (施加定格电压5分钟后) $I = 0.04CV + 100\mu A$ (After 1 minute application of rated voltage) $I = 0.02CV + 25\mu A$ (After 5 minutes application of rated voltage) $I =$ 漏电流(μA) $C =$ 额定静电容量(μF) $V =$ 额定电压(V) Leakage Current Rated Capacitance Rated Voltage															
损失角正切值 ($\tan \delta$) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">额定电压 (V) Rated Voltage</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">450</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">(20℃, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$\tan \delta$</td> <td style="text-align: center;">0.15</td> <td style="text-align: center;">0.15</td> <td style="text-align: center;">0.15</td> <td style="text-align: center;">0.20</td> <td style="text-align: center;">0.20</td> <td style="text-align: center;">0.20</td> </tr> </table>	额定电压 (V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(20℃, 120Hz)	$\tan \delta$	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20
额定电压 (V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(20℃, 120Hz)									
$\tan \delta$	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20										
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 10000hrs at 105℃, the capacitors shall meet the following requirement. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%;">静电容量变化率 Capacitance Change</td> <td style="width: 50%;">初期值的±25%以内 Within ±25% 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±25%以内 Within ±25% 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±25%以内 Within ±25% 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 温 特 性 Low Temperature Stability (阻 抗 比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">额定电压(V) Rated Voltage</td> <td style="text-align: center;">160</td> <td style="text-align: center;">200</td> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">350</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">450</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">(120Hz)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$Z(-25^\circ C)/Z(20^\circ C)$</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> </table>	额定电压(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(120Hz)	$Z(-25^\circ C)/Z(20^\circ C)$	3	3	3	6	6	6
额定电压(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	(120Hz)									
$Z(-25^\circ C)/Z(20^\circ C)$	3	3	3	6	6	6										

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

频率系数 Frequency coefficient

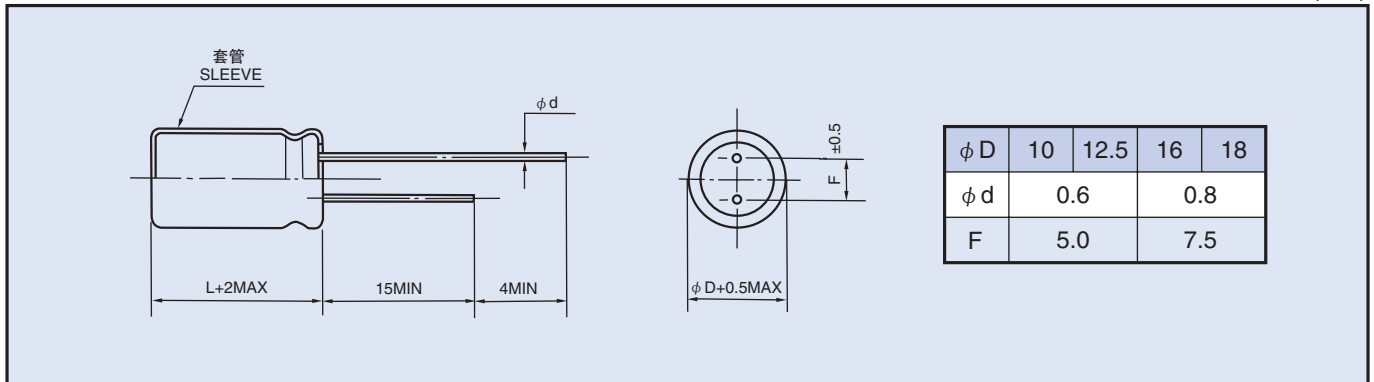
频率 (Hz) Frequency		120	1k	10k	≥100k
系 数 Coefficient	10 ~ 18 μF	0.30	0.60	0.90	1.00
	22 ~ 82 μF	0.40	0.70	0.90	1.00
	100 ~ 220 μF	0.45	0.75	0.90	1.00

◆ **产品型号体系 / PART NUMBER**

□□□	BXF	□□□□□	□	□□□	□□	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	额定静电容量 Rated 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

◆尺寸图 / DIMENSIONS

(mm)



◆标准品一览表 / STANDARD SIZE

Size $\phi D \times L$ (mm), Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz)

WV(V.DC)	Cap (μF)	Size	Ripple	WV(V.DC)	Cap (μF)	Size	Ripple
160 (2C)	47	10×16	650	350 (2V)	18	10×16	450
	68	10×20	800		22	10×20	500
	82	16×16	1350		27	16×16	780
	100	12.5×20	1350		33	12.5×20	850
	100	18×16	1550		33	18×16	960
	180	16×20	1800		56	16×20	1200
	220	18×20	2250		82	18×20	1300
200 (2D)	33	10×16	650	400 (2G)	12	10×16	450
	47	10×20	800		18	10×20	500
	56	16×16	1350		18	16×16	780
	68	12.5×20	1350		27	12.5×20	850
	82	18×16	1550		27	18×16	960
	120	16×20	1800		47	16×20	1200
	180	18×20	2250		56	18×20	1300
250 (2E)	27	10×16	650	450 (2W)	10	10×16	350
	39	10×20	800		15	10×20	400
	47	16×16	1350		15	16×16	700
	56	12.5×20	1350		22	12.5×20	700
	56	18×16	1550		22	18×16	850
	100	16×20	1800		33	16×20	970
	120	18×20	2250		47	18×20	1170

引线
LEAD WIRE

BXF