

BX

系列

超高温品 (- 55 ~ + 150)

L

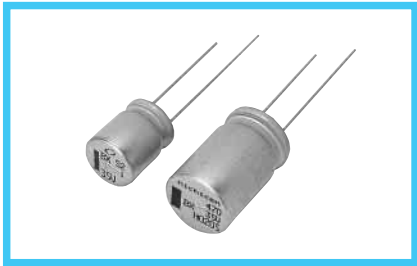
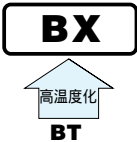
长寿命

耐清洗品

(100V以下)

Upgrade

- 层压薄膜铝壳品
- 能够满足苛刻使用条件下的汽车电子回路用品
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



仕样

项目	性 能														
分类温度范围	-55 ~ +150°C (10 ~ 100V), -40 ~ +150°C (160 · 200V), -25 ~ +150°C (350 · 400V),														
额定电压范围	10 ~ 400V														
额定静电容量范围	1 ~ 4700μF														
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20)														
漏损电流	I =0.03CV或4 (μ A) 较大较大值以下 (1分值)														
tan δ	对于超过1000 μ F的产品, 每增加1000 μ F, 其值便随之增加0.02.														
	额定电压(V)	10	16	25	35	50	63	80	100	160·200	350·400	120Hz 20°C			
	tan δ (MAX.)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	0.20	0.24				
温度特性															
	额定电压(V)				10	16	25	35	50	63	80	100	160·200	350·400	120Hz
	电阻率		Z-25°C / Z+20°C		3	2	2	2	2	2	2	2	3	6	
	ZT / Z20 (MAX.)		Z-40°C / Z+20°C		4	4	4	4	4	4	4	4	6	-	
耐久性	在150 下, 在不超过额定电压的范围内重叠额定纹波电流 印加2000小时 (ϕ D <=12.5 :1000小时) 电压后, 应满足右边项目														
	静电容量变化率									初始值的 ± 30 % 以内 (10 ~ 100V) 初始值的 ± 20 % 以内 (160 ~ 400V)					
	tan δ									初始标准值的300% 以下 (10 ~ 100V) 初始标准值的200% 以下 (160 ~ 400V)					
	漏损电流									初始标准值以下					
表示	铝壳上部黑体字印刷														

尺寸图

额定静容量

公司标识

额定电压

系列名称

批号

层压薄膜铝壳

φD

φd

15MIN

4MIN

L+1.5MAX

压力阀

φD

P

φd

品号编码体系 (例 : 10V 3300μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

U B X 1 A 3 3 2 M H L

φD

编码

10

PL

12.5 ~ 18

HL

形状

容量容许差 (± 20%)

额定静容量 (3300μF)

额定电压 (10V)

系列名称

品种

(mm)

φD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.8	0.8

●尺寸表见下页

尺寸表

φD×L (mm)

(μF) 额定静电容量	V (编码)		10		16		25		35	
	品号	编码	1A		1C		1E		1V	
1	010								10×12.5	35
2.2	2R2								10×12.5	50
3.3	3R3								10×12.5	60
4.7	4R7								10×12.5	85
10	100								10×12.5	175
22	220								10×12.5	200
33	330								10×12.5	225
47	470								10×12.5	250
100	101						10×12.5	250	10×20	400
220	221				10×16	300	12.5×20	500	12.5×25	600
330	331		10×16	300	10×20	400	12.5×25	600	16×25	800
470	471		10×20	400	12.5×20	600	16×25	800	16×31.5	1000
1000	102		12.5×25	600	16×25	800	16×31.5	1000	18×40	1300
2200	222		16×31.5	1000	18×35.5	1200				
3300	332		18×35.5	1200	18×40	1300				
4700	472		18×40	1300					铝壳尺寸	额定纹波

(μF) 额定静电容量	V (编码)		50		63		80		100	
	品号	编码	1H		1J		1K		2A	
22	220								10×12.5	390
33	330						10×12.5	420	10×16	510
47	470						10×16	550	10×20	640
56	560				10×12.5	430	10×20	690	10×20	640
68	680				10×16	560	10×20	690	12.5×20	760
100	101		10×12.5	380	10×20	710	12.5×20	820	12.5×25	950
220	221		10×20	640	12.5×25	1040	16×25	1250	16×31.5	1380
330	331		12.5×20	770	12.5×31.5	1170	16×31.5	1480	18×31.5	1430
470	471		12.5×25	960	16×25	1280	18×31.5	1530		
560	561		12.5×31.5	1080	16×31.5	1520				
680	681		16×25	1190	16×35.5	1520				
1000	102		16×31.5	1420					铝壳尺寸	额定纹波

● 额定纹波电流的频率补正系数

150 100KHz时的额定纹波电流 (mA rms)

V	CV	频率	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
10 ~ 100		1000 > CV	0.50	0.64	0.83	1.00
		1000 ≤ CV	0.67	0.79	0.91	1.00

φD×L (mm)

(μF) 额定静电容量	V (编码)		160		200		350		400	
	品号	编码	2C		2D		2V		2G	
4.7	4R7						10×16	77	10×20	83
6.8	6R8				10×12.5	83	10×20	110	12.5×20	88
10	100		10×12.5	110	10×12.5	83	12.5×20	120	12.5×25	105
15	150		10×12.5	110	10×16	130	12.5×25	130	12.5×25	105
22	220		10×16	160	10×20	170				
33	330		12.5×20	230	12.5×20	210				
47	470		12.5×20	250	12.5×25	250				
56	560		12.5×25	270	16×20	270				
68	680		16×20	290	16×25	290				
100	101		16×25	300					铝壳尺寸	额定纹波

150 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

● 额定纹波电流的频率补正系数

V	额定静电容量 (μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz	100kHz
160 ~ 450		4.7 ~ 33	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	1.80
		47 ~ 100	0.80	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50