

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBX 汽车电子回路用超高温产品
(+150℃)

- 层压薄膜铝壳品
- 超高温(150℃)对应品
- 能够满足苛刻使用条件下的汽车电子回路用品。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



长寿命品

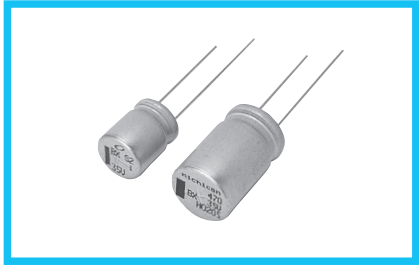


耐清洗品
(100V以下)

UBX



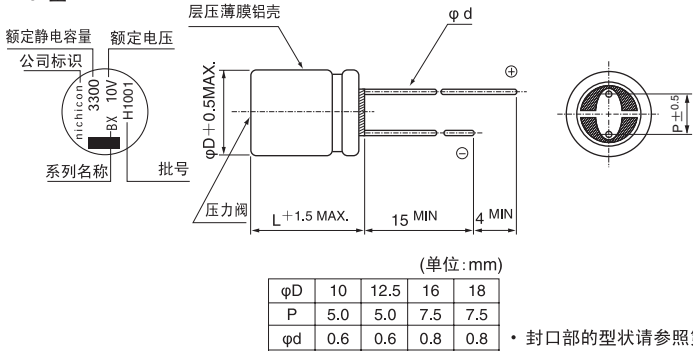
高温化
UBW



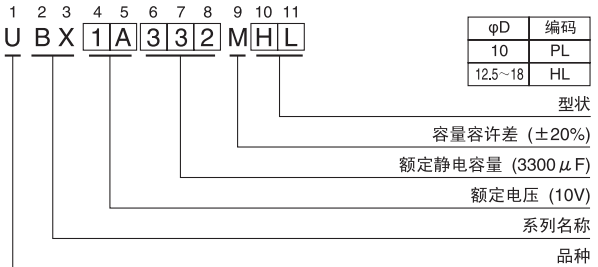
仕样

项 目	性 能
使用温度范围	-55~+150℃ (10~100V), -40~+150℃ (160~200V), -25~+150℃ (350~400V)
额定电压范围	10~400V
额定静电容量范围	2.2~4700μF
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)
漏损电流	10~100V
	160~400V
损失角正切值 (tan δ)	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1分値, 20℃)
	CV ≤ 1000 : I = 0.1CV + 40 (μA) 以下 (1分値, 20℃) CV > 1000 : I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20℃)
温度特性	额定电压 (V)
	tan δ (MAX.)
耐久性	在150℃下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加2000小时 (φD ≤ 12.5 : 1000小时) 电压后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目
	静电容量变化率
表示	铝壳上部黑体字印刷

尺寸图
04型



品号编码体系 (例: 10V 3300μF)



尺寸表

(μF) 额定静电容量	品号编码	10		16		25		35	
		1A		1C		1E		1V	
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						

150℃ 100kHz 时的额定纹波电流 (mArms)

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBX

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	50		63		80		100	
		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 φD×L(mm)	额定纹波

150℃ 100kHz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

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

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	160		200		350		400	
		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 φD×L(mm)	额定纹波

150℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

V	Cap. (μF)	频率					
		50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz	100kHz ~
160 ~ 400	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

- 关于引线加工、编带仕様，请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。