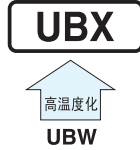


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UBX** 汽车电子回路用超高温品 (+150°C)



- 层压薄膜铝壳品
- 超高温(150°C)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。

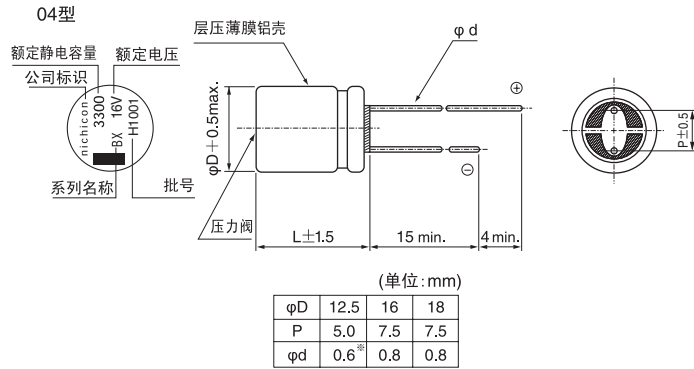


■ 仕様

项 目	性 能											
使用温度范围	-55~+150°C (16~100V), -40~+150°C (160~200V), -25~+150°C (350~400V)											
额定电压范围	16~400V											
额定静电容量范围	6.8~3300μF											
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)											
漏损电流 ※	额定电压 (V)	16~100V						160~400V				
		I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20°C)						I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20°C)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	80	100	160·200	350·400	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	0.20	0.24		
对于超过1000μF的产品, 每增加1000μF, 其值便随之增加0.02												
温度特性	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	80	100	160·200	350·400	120Hz	
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	2	2	2	2	2	2	2	3	6	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	4	4	4	4	4	4	6	—		
耐久性	在150°C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(φ12.5:1000小时)电压后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目											
	静电容量变化率	初始值的±30%以内(100V以下)、±20%以内(160V以上)										
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%以下(100V以下)、200%以下(160V以上)										
	漏损电流	初始标准值以下										
表示	铝壳上部黑体字印刷											

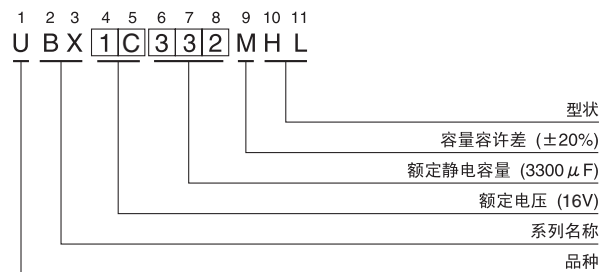
※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

■ 尺寸图



※: 对于φ12.5, 当L>25时 φd=0.8  
 • 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 16V 3300μF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

V	CV	频率				
		120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~	
16 ~ 100	1000 > CV	0.50	0.64	0.83	1.00	
	1000 ≤ CV	0.67	0.79	0.91	1.00	

V	Cap. (μF)	频率					
		50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz	100kHz ~
160 ~ 400	6.8 ~ 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

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBX

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mArms)		品 号	
					150°C/ 100kHz	150°C/ 120Hz		
16 (1C)	470	12.5×20	0.16	225.6	600	—	UBX1C471MHL	
	1000	16×25	0.16	480	800	—	UBX1C102MHL	
	2200	18×35.5	0.18	1056	1200	—	UBX1C222MHL	
	3300	18×40	0.20	1584	1300	—	UBX1C332MHL	
25 (1E)	220	12.5×20	0.14	165	500	—	UBX1E221MHL	
	330	12.5×25	0.14	247.5	600	—	UBX1E331MHL	
	470	16×25	0.14	352.5	800	—	UBX1E471MHL	
	1000	16×30.5	0.14	750	1000	—	UBX1E102MHL	
35 (1V)	220	12.5×25	0.12	231	600	—	UBX1V221MHL	
	330	16×25	0.12	346.5	800	—	UBX1V331MHL	
	470	16×30.5	0.12	493.5	1000	—	UBX1V471MHL	
	1000	18×40	0.12	1050	1300	—	UBX1V102MHL	
50 (1H)	330	12.5×20	0.10	495	770	—	UBX1H331MHL	
	470	12.5×25	0.10	705	960	—	UBX1H471MHL	
	560	12.5×30.5	0.10	840	1080	—	UBX1H561MHL	
	680	16×25	0.10	1020	1190	—	UBX1H681MHL	
1000	16×30.5	0.10	1500	1420	—	UBX1H102MHL		
	63 (1J)	220	12.5×25	0.10	415.8	1040	—	UBX1J221MHL
		330	12.5×30.5	0.10	623.7	1170	—	UBX1J331MHL
		470	16×25	0.10	888.3	1280	—	UBX1J471MHL
560		16×30.5	0.10	1058.4	1520	—	UBX1J561MHL	
680	16×35.5	0.10	1285.2	1520	—	UBX1J681MHL		
	80 (1K)	100	12.5×20	0.08	240	820	—	UBX1K101MHL
		220	16×25	0.08	528	1250	—	UBX1K221MHL
		330	16×30.5	0.08	792	1480	—	UBX1K331MHL
470		18×30.5	0.08	1128	1530	—	UBX1K471MHL	
100 (2A)	68	12.5×20	0.08	204	760	—	UBX2A680MHL	
	100	12.5×25	0.08	300	950	—	UBX2A101MHL	
	220	16×30.5	0.08	660	1380	—	UBX2A221MHL	
	330	18×30.5	0.08	990	1430	—	UBX2A331MHL	
160 (2C)	33	12.5×20	0.20	311.2	—	230	UBX2C330MHL	
	47	12.5×20	0.20	400.8	—	250	UBX2C470MHL	
	56	12.5×25	0.20	458.4	—	270	UBX2C560MHL	
	68	16×20	0.20	535.2	—	290	UBX2C680MHL	
	100	16×25	0.20	740	—	300	UBX2C101MHL	
200 (2D)	33	12.5×20	0.20	364	—	210	UBX2D330MHL	
	47	12.5×25	0.20	476	—	250	UBX2D470MHL	
	56	16×20	0.20	548	—	270	UBX2D560MHL	
	68	16×25	0.20	644	—	290	UBX2D680MHL	
350 (2V)	10	12.5×20	0.24	240	—	120	UBX2V100MHL	
	15	12.5×25	0.24	310	—	130	UBX2V150MHL	
400 (2G)	6.8	12.5×20	0.24	208.8	—	88	UBX2G6R8MHL	
	10	12.5×25	0.24	260	—	105	UBX2G100MHL	
	15	12.5×25	0.24	340	—	105	UBX2G150MHL	

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。