

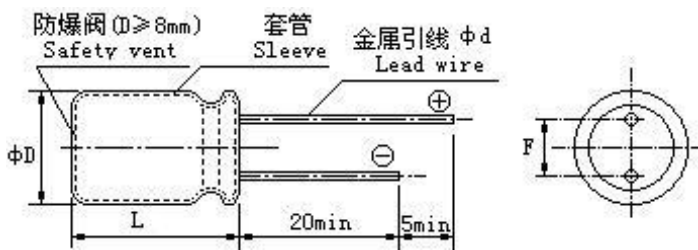
## EB

- 超低阻抗产品
- 105°C 2000-4000 小时寿命
- 符合RoHS

### 主要技术性能

使用温度范围	-25~+105°C								
工作电压范围	6.3-35V DC								
标称容量允许偏差	±20% (120Hz, 20°C)								
漏电流	$I \leq 0.01CV (\mu A)$ 或 $3\mu A$ 取较大者 (2 分钟)								
损耗角正切值 (120Hz, 20°C)	WV	6.3	10	16	25	35	50		
	tg δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10		
容量大于 1000 μF 者, 每增加 1000 μF, 其损耗角正切值增加 0.02									
低温特性 (120Hz)	WV	6.3	10	16	25	35	50		
	$Z_{-25°C} / Z_{+20°C}$	5	4	3	3	3	3		
耐久性	在+105°C环境中, 施加带纹波电流的工作电压 2000-4000 小时, 恢复 16 小时后, 产品性能符合以下要求:								
	工作电压	6.3-10V		16-35V			产品直径	产品寿命	
	电容量变化率	≤±30%初始测量值		≤±25%初始测量值			φ5~φ6.3	2000H	
	损耗角正切值	≤2 倍规定值						φ8~φ10	3000H
	漏电流值	≤规定值						≥φ13	4000H
高温贮存	在+105°C环境中, 放置 1000 小时, 恢复 16 小时后, 产品性能符合以下要求:								
	电容量变化率	≤±25%初始测量值							
	损耗角正切值	≤2 倍规定值							
	漏电流值	≤2 倍规定值							

### 外形图及尺寸



ΦD	5	6.3	8	10	13	16	18
F±0.5	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd±0.05	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8
L	(L<20) ±1.5				(L≥20) ±2.0		
D	(D<20) ±0.5				(D≥20) ±1.0		

### 纹波电流频率修正系数

容量 (μF) \ 频率 (Hz)	系数			
	120	1K	10K	100K
容量 < 220	0.40	0.75	0.90	1.00
220 ≤ 容量 ≤ 560	0.50	0.85	0.94	1.00
680 ≤ 容量 ≤ 1500	0.60	0.87	0.95	1.00
2200 ≤ 容量 ≤ 3900	0.75	0.90	0.95	1.00
容量 ≥ 4700	0.85	0.95	0.98	1.00

## EB

### 标称容量、工作电压、外形尺寸对应表

	6.3V (0J)				10V (1A)			
	尺寸 (mm)	阻抗 (Ω)	纹波电流 (mA)	成品料号	尺寸 (mm)	阻抗 (Ω)	纹波电流 (mA)	成品料号
330					6.3X12	0.11	500	EB1A331M6L12CHH000
470	6.3X12	0.110	500	EB0J471M6L12CHH000	8X12	0.062	900	EB1A471M0812DHH000
680	8X12	0.062	900	EB0J681M0812DHH000	8X12	0.062	900	EB1A681M0812DHH000
1000	8X16	0.048	1210	EB0J102M0816DHH000	8X16	0.048	1210	EB1A102M0816DHH000
1500	8X20	0.033	1410	EB0J152M0820DHH000	8X20	0.033	1410	EB1A152M0820DHH000
2200	10X20	0.032	1960	EB0J222M1020EHH000	10X25	0.018	2250	EB1A222M1025EHH000
3300	13X20	0.017	2480	EB0J332M1320EHH000	13X20	0.017	2480	EB1A332M1320EHH000
4700	13X25	0.015	2900	EB0J472M1325EHH000	13X30	0.013	3450	EB1A472M1330EHH000
6800	13X35	0.012	3570	EB0J682M1335EHH000	16X25	0.013	3630	EB1A682M1625FHH000

	16V (1C)				25V (1E)			
	尺寸 (mm)	阻抗 (Ω)	纹波电流 (mA)	成品料号	尺寸 (mm)	阻抗 (Ω)	纹波电流 (mA)	成品料号
100	6.3X12	0.130	405	EB1C101M6L12CHH000	6.3X12	0.110	500	EB1E101M6L12CHH000
220	6.3X12	0.110	500	EB1C221M6L12CHH000	8X12	0.062	900	EB1E221M0812DHH000
330	8X12	0.062	900	EB1C331M0812DHH000	8X12	0.062	900	EB1E331M0812DHH000
470	8X12	0.062	900	EB1C471M0812DHH000	10X13	0.045	1240	EB1E471M1013EHH000
680	8X16	0.048	1210	EB1C681M0816DHH000	10X16	0.032	1650	EB1E681M1016EHH000
1000	8X20	0.033	1410	EB1C102M0820DHH000	10X25	0.018	2250	EB1E102M1025EHH000
1500	10X20	0.020	1960	EB1C152M1020EHH000	13X20	0.017	2480	EB1E152M1320EHH000
2200	13X20	0.017	2480	EB1C222M1320EHH000	13X30	0.013	3450	EB1E222M1330EHH000
3300	13X30	0.013	3450	EB1C332M1330EHH000	16X25	0.013	3630	EB1E332M1625FHH000
4700	16X25	0.013	3630	EB1C472M1625FHH000				

	35V (1V)				50V (1H)			
	尺寸 (mm)	阻抗 (Ω)	纹波电流 (mA)	成品料号	尺寸 (mm)	阻抗 (Ω)	纹波电流 (mA)	成品料号
100	6.3X12	0.110	500	EB1V101M6L12CHH00000	8X12	0.074	724	EB1H101M0812DHH00000
150	8X12	0.062	900	EB1V151M0812DHH00000	10X13	0.061	979	EB1H151M1013EHH00000
220	8X12	0.062	900	EB1V221M0812DHH00000	10X16	0.042	1370	EB1H221M1016EHH00000
330	10X13	0.045	1240	EB1V331M1013EHH00000	10X25	0.028	1870	EB1H331M1025EHH00000
470	10X16	0.032	1650	EB1V471M1016EHH00000	13X20	0.027	2050	EB1H471M1320EHH00000
680	10X20	0.020	1960	EB1V681M1020EHH00000	13X30	0.021	2860	EB1H681M1330EHH00000
1000	13X20	0.018	2480	EB1V102M1320EHH00000	16X25	0.021	3010	EB1H102M1625FHH00000
1500	13X25	0.017	2900	EB1V152M1325EHH00000	18X25	0.019	3290	EB1H152M1825FHH00000
2200	16X25	0.013	3630	EB1V222M1625FHH00000				

额定纹波电流: (105°C, 100KHz); 阻抗: (20°C, 100KHz)