

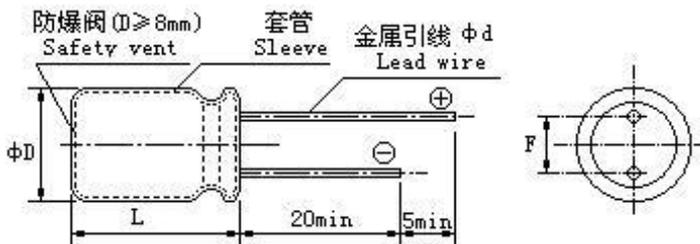
## KB

- 低阻抗，耐更高纹波产品
- 105°C 2000 小时寿命
- 符合 RoHS

### 主要技术性能

使用温度范围	-40+105°C						
工作电压范围	160-450V. DC						
标称容量允许偏差	±20% (120Hz, 20°C)						
漏电流	$I \leq 0.02CV + 25 (\mu A)$ (2 分钟)						
损耗角正切值 (120Hz, 20°C)	WV	160	200	250	350	400	450
	tg δ	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.15
低温特性 (120Hz)	WV	160	200	250	350	400	450
	$Z_{-25°C} / Z_{+20°C}$	3	3	3	6	6	6
	$Z_{-40°C} / Z_{+20°C}$	8	8	8	10	10	15
耐久性	在+105°C环境中, 施加带纹波电流的工作电压 2000 小时, 恢复 16 小时后, 产品性能符合以下要求:						
	电容量变化率	≤ ±20% 初始测量值					
	损耗角正切值	≤ 2 倍规定值					
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	≤ ±20% 初始测量值					
	损耗角正切值	≤ 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

工作电压	频率 (Hz)	120	1K	10K	100K
	系数				
160-450V		0.50	0.80	0.90	1.00

## KB

### 标称容量、工作电压、外形尺寸对应表

	160V (2C)				200V (2D)			
	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
4.7					8X12	5.00	78	KB2D4R7M0812DGH000
6.8	8X12	3.12	92	KB2C6R8M0812DGH000	10X13	2.71	115	KB2D6R8M1013EGH000
10	10X13	2.69	140	KB2C100M1013EGH000	10X16	2.02	150	KB2D100M1016EGH000
22	10X16	1.30	205	KB2C220M1016EGH000	10X20	1.40	205	KB2D220M1020EGH000
33	10X20	1.10	206	KB2C330M1020EGH000	13X20	0.80	330	KB2D330M1320EGH000
47	13X20	0.91	320	KB2C470M1320EGH000	13X25	0.51	400	KB2D470M1325EGH000
68	13X25	0.56	450	KB2C680M1325EGH000	16X25	0.35	540	KB2D680M1625FGH000
100	16X25	0.47	540	KB2C101M1625FGH000	16X30	0.28	780	KB2D101M1630FGH000
150	16X30	0.26	710	KB2C151M1630FGH000	16X35	0.23	840	KB2D151M1635FGH000
220	16X35	0.19	820	KB2C221M1635FGH000	18X40	0.16	1050	KB2D221M1840FGH000
330	18X40	0.16	1180	KB2C331M1840FGH000				

	250V (2E)				350V (2V)			
	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
3.3	8X12	3.85	75	KB2E3R3M0812DGH000	8X12	3.80	86	KB2V3R3M0812DGH000
4.7	10X13	2.95	100	KB2E4R7M1013EGH000	10X13	3.13	118	KB2V4R7M1013EGH000
6.8	10X16	2.20	126	KB2E6R8M1016EGH000	10X16	1.65	132	KB2V6R8M1016EGH000
10	10X20	1.75	160	KB2E100M1020EGH000	10X20	1.35	165	KB2V100M1020EGH000
22	13X20	1.30	210	KB2E220M1320EGH000	13X20	1.22	220	KB2V220M1320EGH000
33	13X25	0.90	310	KB2E330M1325EGH000	13X25	1.02	263	KB2V330M1325EGH000
47	16X25	0.45	405	KB2E470M1625FGH000	16X25	0.76	389	KB2V470M1625FGH000
68	16X30	0.38	490	KB2E680M1630FGH000	16X30	0.56	475	KB2V680M1630FGH000
100	16X35	0.27	675	KB2E101M1635FGH000	18X30	0.55	487	KB2V101M1830FGH000
150	18X35	0.24	750	KB2E151M1835FGH000	18X40	0.50	590	KB2V151M1840FGH000

	400V (2G)				450V (2W)			
	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
1.0					8X12	17.35	75	KB2W1R0M0812DGH000
2.2	8X12	13.00	76	KB2G2R2M0812DGH000	10X13	10.25	65	KB2W2R2M1013EGH000
3.3	10X13	12.00	86	KB2G3R3M1013EGH000	10X16	10.00	89	KB2W3R3M1016EGH000
4.7	10X16	10.00	105	KB2G4R7M1016EGH000	10X20	5.00	105	KB2W4R7M1020EGH000
6.8	10X20	7.50	160	KB2G6R8M1020EGH000	13X20	4.05	135	KB2W6R8M1320EGH000
10	13X20	3.60	235	KB2G100M1320EGH000	13X25	3.75	180	KB2W100M1325EGH000
22	13X25	2.65	295	KB2G220M1325EGH000	16X25	2.80	320	KB2W220M1625FGH000
33	16X25	1.60	440	KB2G330M1625FGH000	16X30	2.20	460	KB2W330M1630FGH000
47	16X30	1.40	580	KB2G470M1630FGH000	16X35	1.05	730	KB2W470M1635FGH000
68	16X35	0.80	800	KB2G680M1635FGH000	18X35	0.75	760	KB2W680M1835FGH000
100	18X35	0.61	900	KB2G101M1835FGH000				

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