

凯美系列：CH

智宝系列：DV

标准品、高压对应系列

■耐久性：105℃ 2000小时

■推荐应用：适用于影音（电视，视频，音频），监视器/电脑，家用电器，办公自动化，通信、工业、车用

■符合相应RoHS产品



凯美

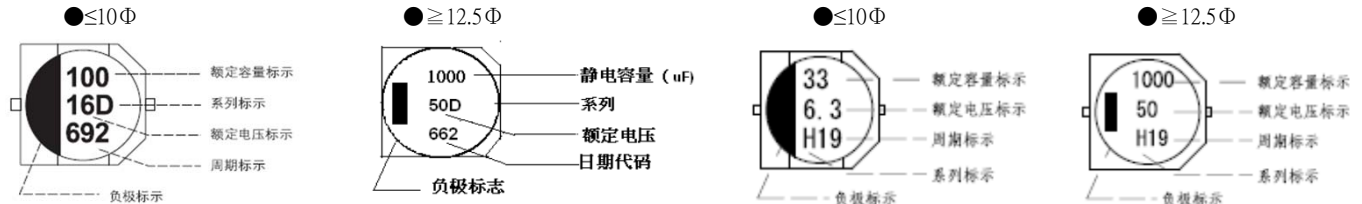


智宝

规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +105℃	-25 ~ +105℃
额定电压范围 (WV)	6.3 ~100VDC	160~450VDV
静电容量范围	1~ 2200 μF	
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)	
漏电流(MAX) (20℃)	4~10Φ	12.5~16Φ
	I ≤ 0.01CV or 3(μA)中任意一个较大值. I ≤ 0.03CV or 4(μA)中任意一个较大值.	
	(施加额定电压2分钟后测量)	
	(施加额定电压5分钟后测量)	
I: 漏电流(μA) C: 静电容量(μF) V: 额定电压(VDC)		
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20℃)	请参照特性一览表	
温度特性 阻抗比(MAX)	WV	
	Z(120HZ)	6.3 10 16 25 35~100 160~450
	Z(-25℃) / Z(20℃)	4 3 2 2 2 4
	Z(-40℃) / Z(20℃)	8 6 4 4 3 —
耐久性	在105℃环境中，连续加载额定电压2000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，各项参数需符合以下要求。	
	DΦ	4~6.3Φ 8~16Φ
	静电容量变化	在初始值的±25%以内 在初始值的±20%以内
	损失角正切值	不超过规格值的200% 不超过规格值的200%
	漏电流	不超过规格值 不超过规格值
高温无负荷特性	在105℃环境中，连续无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量，测量前需先进行实验前处理，（处理方法参照JIS C 5101-4 4.1项），电容器应满足和耐久性相同的要求	

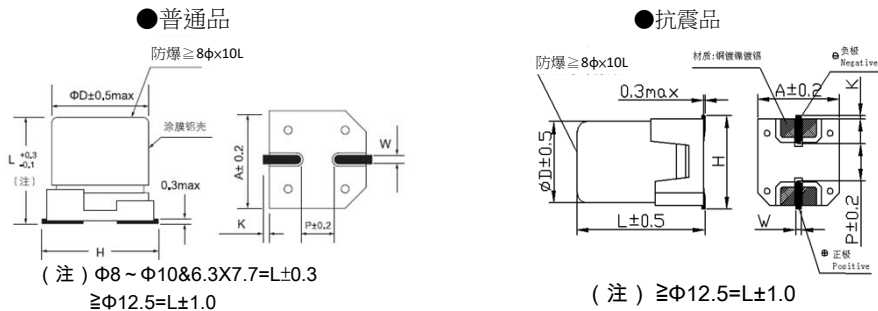
标示:标示例



智宝

凯美

尺寸图 (mm)



尺寸代码	ΦD	L	A	H	W	P	K
B01	4.0	5.4	4.3	5.5 Max	0.65±0.1	1.0	0.35+0.15/-0.2
C01	5.0	5.4	5.3	6.5 Max	0.65±0.1	1.5	0.35+0.15/-0.2
E01	6.3	5.4	6.6	7.8 Max	0.65±0.1	2.1	0.35+0.15/-0.2
E04	6.3	7.7	6.6	7.8 Max	0.65±0.1	2.1	0.35+0.15/-0.2
G02	8.0	6.2	8.3	9.5 Max	0.65±0.1	2.2	0.35+0.15/-0.2
G03	8.0	10.2	8.3	10.0 Max	0.90±0.2	3.1	0.70±0.20
H03	10.0	10.2	10.3	12.0 Max	0.90±0.2	4.6	0.70±0.20
K05	12.5	13.5	13.0	15.0 Max	1.20±0.2	4.4	0.70±0.30
K06	12.5	16	13.0	15.0 Max	1.20±0.2	4.4	0.70±0.30
M06	16.0	16.5	17.0	19.0 Max	1.20±0.2	6.4	0.70±0.30

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	60	120	1K	10K
系数	0.85	1.00	1.15	1.25

凯美系列：CH

智宝系列：DV

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	
6.3(8)	22	4x5.4	0.30	26	25(32)	47	6.3x7.7	0.14	91	
	33	4x5.4	0.30	29		100	6.3x7.7	0.14	100	
	47	4x5.4	0.30	31			8x6.2	0.16	100	
		5x5.4	0.30	46			8x10.2	0.16	230	
	100	5x5.4	0.30	47		220	8x10.2	0.16	270	
		6.3x5.4	0.30	71			10x10.2	0.16	310	
	220	6.3x5.4	0.30	80			330	8x10.2	0.16	290
		6.3x7.7	0.30	120		10x10.2		0.16	380	
	330	6.3x7.7	0.30	140		470	10x10.2	0.16	380	
		8x6.2	0.35	140		1000	12.5x13.5	0.26	510	
		8x10.2	0.35	290		1500	12.5x16	0.26	590	
	470	8x10.2	0.35	290		35(44)	2200	16x16.5	0.26	900
		10x10.2	0.35	380			4.7	4x5.4	0.12	22
		1000	8x10.2	0.35			290	6.8	4x5.4	0.12
10x10.2	0.35		410	10	5x5.4		0.12	30		
1500	10x10.2	0.35	460	22	5x5.4		0.12	35		
	12.5x13.5	0.35	680		6.3x5.4		0.12	60		
10(13)	10	4x5.4	0.22	20	33		6.3x7.7	0.12	80	
	22	4x5.4	0.22	23			8x6.2	0.12	80	
	33	4x5.4	0.22	26			47	6.3x5.4	0.12	60
		5x5.4	0.22	45	6.3x7.7			0.12	100	
	47	5x5.4	0.22	60	8x10.2			0.14	210	
		6.3x5.4	0.22	70	100	6.3x7.7	0.12	105		
	100	5x5.4	0.22	60		8x10.2	0.14	240		
		6.3x5.4	0.22	75		10x10.2	0.14	310		
		6.3x7.7	0.22	110		12.5x13.5	0.14	390		
	220	6.3x7.7	0.22	120	220	8x10.2	0.14	260		
		8x6.2	0.26	120		10x10.2	0.14	350		
		8x10.2	0.26	260	330	10x10.2	0.14	370		
	330	6.3x7.7	0.26	200	470	12.5x13.5	0.22	520		
		8x10.2	0.26	290	680	12.5x13.5	0.22	590		
470	8x10.2	0.26	320	1000	16x16.5	0.22	800			
	10x10.2	0.26	380	1500	16x16.5	0.22	1000			
680	8x10.2	0.26	360	50(63)	1.0	4x5.4	0.12	10		
1000	10x10.2	0.26	410		2.2	4x5.4	0.12	16		
2200	12.5x13.5	0.26	680		3.3	4x5.4	0.12	16		
16(20)	10	4x5.4	0.16		28	4.7	5x5.4	0.12	23	
	22	4x5.4	0.16		29	6.8	5x5.4	0.12	30	
		5x5.4	0.16		39	10	5x5.4	0.12	35	
	33	5x5.4	0.16		40		6.3x5.4	0.12	40	
		47	5x5.4		0.16	42	22	6.3x5.4	0.12	42
	6.3x5.4		0.16		70	6.3x7.7		0.12	65	
	100	6.3x5.4	0.16		71	33	6.3x7.7	0.12	91	
		6.3x7.7	0.16		130		8x6.2	0.12	110	
		6.3x7.7	0.16		130		47	6.3x7.7	0.12	110
	220	8x6.2	0.20		130	8x6.2		0.12	110	
		8x10.2	0.20		150	8x10.2		0.12	210	
		10x10.2	0.20	210	100	8x10.2	0.12	240		
	330	10x10.2	0.20	260		10x10.2	0.12	320		
	470	8x10.2	0.20	240	150	10x10.2	0.12	300		
10x10.2		0.20	380	220	10x10.2	0.12	330			
1000	12.5x13.5	0.34	550	330	12.5x13.5	0.16	490			
2200	16x16.5	0.34	900	470	12.5x16	0.18	550			
25(32)	3.3	4x5.4	0.14	18	63(79)	1000	16x16.5	0.18	800	
	4.7	4x5.4	0.14	22		33	8x10.2	0.18	140	
	6.8	4x5.4	0.14	25		47	8x10.2	0.18	170	
	10	4x5.4	0.14	25		100	10x10.2	0.18	340	
		5x5.4	0.14	28		150	10x10.2	0.18	360	
	22	5x5.4	0.14	28		220	12.5x13.5	0.14	470	
		6.3x5.4	0.14	55			12.5x16	0.14	550	
	33	6.3x5.4	0.14	65		330	16x16.5	0.14	650	
	47	6.3x5.4	0.14	65		470	16x16.5	0.14	700	

凯美系列：CH

智宝系列：DV

■标准品特性一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,105°C) (120Hz)
100(125)	10	6.3x7.7	0.18	50	250(300)	3.3	12.5x13.5	0.20	60
	22	8x10.2	0.18	100		4.7	12.5x13.5	0.20	65
	33	8x10.2	0.18	120		10	12.5x13.5	0.20	70
		10x10.2	0.18	150		22	12.5x13.5	0.20	105
	47	10x10.2	0.18	170	250(300)	33	16x16.5	0.20	180
		12.5x13.5	0.18	250		47	16x16.5	0.20	220
	100	12.5x13.5	0.18	300	400 (450)	3.3	12.5x13.5	0.25	40
160(200)	33	12.5x13.5	0.20	95		4.7	12.5x13.5	0.25	45
	47	16x16.5	0.20	240		10	12.5x13.5	0.25	50
	100	16x16.5	0.20	250		22	16x16.5	0.25	85
200(250)	10	12.5x13.5	0.20	80		33	16x16.5	0.25	85
	22	12.5x16	0.20	110	450 (500)	3.3	12.5x13.5	0.25	40
	33	12.5x16	0.20	120		4.7	12.5x13.5	0.25	45
	47	16x16.5	0.20	220		10	12.5x16	0.25	75
22						16x16.5	0.25	85	