

凯美系列：CH

智宝系列：DV

长寿命、高压对应系列

■耐久性：105°C 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、

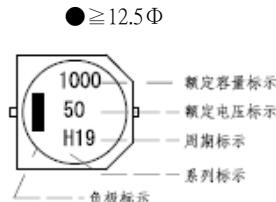
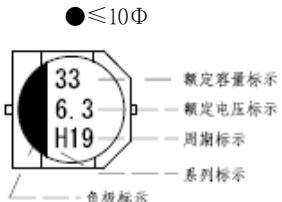
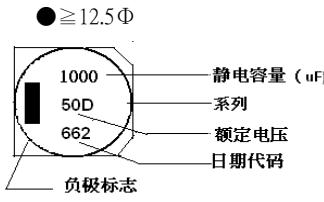
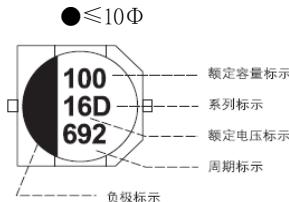
■符合相应RoHS产品



■ 规格表

项目	性 能											
工作温度范围	-55 ~ +105°C						-25 ~ +105°C					
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°C)											
漏电流(MAX) (20°C)	4~10 Φ		12.5~16 Φ		8~16 Φ							
	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.		I≤0.04CV+100 uA							
	(施加额定电压2分钟后测量)											
I : 漏电流(μA) C : 静电容量(μF) V : 额定电压(VDC)	(施加额定电压5分钟后测量)											
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	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°C) / Z(20°C)	4	3	2	2	2	4					
	Z(-40°C) / Z(20°C)	8	6	4	4	3	—					
耐久性	在105°C环境中，连续加载额定电压2000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，各项参数需符合以下要求。											
	DΦ	4~6.3 Φ		8~16 Φ								
	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°C环境中，连续无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，电容器应满足和耐久性相同的要求											

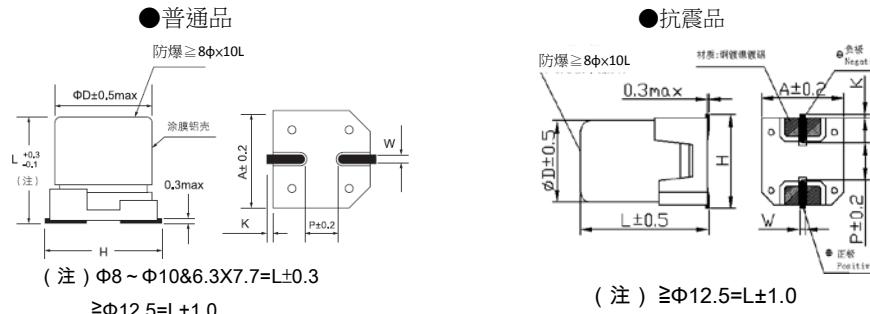
■ 标示:标示例



智 宝

凯 美

■ 尺寸图 (mm)



尺寸代码	Φ D	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

本产品目录之规格如有变更,恕不另行通知或以网站为主

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°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)
6.3(8)	22	4x5.4	0.30	26	25(32)	47	6.3x7.7	0.14	91
	33	4x5.4	0.30	29		6.3x7.7	0.14	100	
	47	4x5.4	0.30	31		100	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	
		6.3x5.4	0.30	80		330	8x10.2	0.16	290
	220	6.3x5.4	0.30	120		470	10x10.2	0.16	380
		6.3x7.7	0.30	140		1000	12.5x13.5	0.26	510
		8x6.2	0.35	140		1500	12.5x16	0.26	590
	330	8x10.2	0.35	290		2200	16x16.5	0.26	900
		8x10.2	0.35	290		4.7	4x5.4	0.12	22
		10x10.2	0.35	380		6.8	4x5.4	0.12	25
	1000	8x10.2	0.35	290		10	5x5.4	0.12	30
		10x10.2	0.35	410		22	5x5.4	0.12	35
		10x10.2	0.35	460		6.3x5.4	0.12	60	
	1500	10x10.2	0.35	680		33	6.3x7.7	0.12	80
	2200	12.5x13.5	0.35	680		8x6.2	0.12	80	
10(13)	10	4x5.4	0.22	20		47	6.3x5.4	0.12	60
	22	4x5.4	0.22	23		6.3x7.7	0.12	100	
	33	4x5.4	0.22	26		8x10.2	0.14	210	
		5x5.4	0.22	45		100	6.3x7.7	0.12	105
	47	5x5.4	0.22	60		8x10.2	0.14	240	
		6.3x5.4	0.22	70		10x10.2	0.14	310	
		5x5.4	0.22	60		12.5x13.5	0.14	390	
	100	6.3x5.4	0.22	75		220	8x10.2	0.14	260
		6.3x7.7	0.22	110		10x10.2	0.14	350	
		6.3x7.7	0.22	120		330	10x10.2	0.14	370
	220	8x6.2	0.26	120		470	12.5x13.5	0.22	520
		8x10.2	0.26	260		680	12.5x13.5	0.22	590
		8x10.2	0.26	290		1000	16x16.5	0.22	800
	330	8x10.2	0.26	320		1500	16x16.5	0.22	1000
		10x10.2	0.26	380		4.7	4x5.4	0.12	10
		8x10.2	0.26	360		6.8	4x5.4	0.12	16
	470	10x10.2	0.26	410		3.3	4x5.4	0.12	16
		10x10.2	0.26	680		4.7	5x5.4	0.12	23
		12.5x13.5	0.26	680		6.8	5x5.4	0.12	30
16(20)	10	4x5.4	0.16	28		10	5x5.4	0.12	35
	22	4x5.4	0.16	29		6.3x5.4	0.12	40	
	5x5.4	0.16	39	50(63)	22	6.3x5.4	0.12	42	
	33	5x5.4	0.16		40	6.3x7.7	0.12	65	
	47	5x5.4	0.16		42	33	6.3x7.7	0.12	91
		6.3x5.4	0.16		70	8x6.2	0.12	110	
	100	6.3x5.4	0.16		71	6.3x7.7	0.12	110	
		6.3x7.7	0.16		130	47	8x6.2	0.12	110
		6.3x7.7	0.16		130	8x10.2	0.12	210	
	220	8x6.2	0.20		130	100	8x10.2	0.12	240
		8x10.2	0.20		150	100	10x10.2	0.12	320
		10x10.2	0.20		210	150	10x10.2	0.12	300
	330	10x10.2	0.20		260	220	10x10.2	0.12	330
		8x10.2	0.20		240	330	12.5x13.5	0.16	490
		10x10.2	0.20		380	470	12.5x16	0.18	550
	470	12.5x13.5	0.34		550	1000	16x16.5	0.18	800
		16x16.5	0.34		900	33	8x10.2	0.18	140
		3.3	4x5.4		0.14	47	8x10.2	0.18	170
25(32)	3.3	4x5.4	0.14		18	100	10x10.2	0.18	340
	4.7	4x5.4	0.14		22	150	10x10.2	0.18	360
	6.8	4x5.4	0.14		25	220	12.5x13.5	0.14	470
	10	4x5.4	0.14		25	220	12.5x16	0.14	550
		5x5.4	0.14		28	330	16x16.5	0.14	650
	22	5x5.4	0.14		28	470	16x16.5	0.14	700
		6.3x5.4	0.14		55				
	33	6.3x5.4	0.14		65				
	47	6.3x5.4	0.14		65				

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)
100(125)	10	6.3x7.7	0.18	50
	22	8x10.2	0.18	100
	33	8x10.2	0.18	120
		10x10.2	0.18	150
	47	10x10.2	0.18	170
		12.5x13.5	0.18	250
	100	12.5x13.5	0.18	300
	160(200)	12.5x13.5	0.20	95
200(250)	47	16x16.5	0.20	240
	100	16x16.5	0.20	250
	10	12.5x13.5	0.20	80
	22	12.5x16	0.20	110
	33	12.5x16	0.20	120
	47	16x16.5	0.20	220

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)
250(300)	3.3	12.5x13.5	0.20	60
	4.7	12.5x13.5	0.20	65
	10	12.5x13.5	0.20	70
		22	12.5x13.5	0.20
250(300)	22	16x16.5	0.20	105
	33	16x16.5	0.20	180
	47	16x16.5	0.20	220
	3.3	12.5x13.5	0.25	40
400 (450)	4.7	12.5x13.5	0.25	45
	10	12.5x13.5	0.25	50
	22	16x16.5	0.25	85
	33	16x16.5	0.25	85
450 (500)	3.3	12.5x13.5	0.25	40
	4.7	12.5x13.5	0.25	45
	10	12.5x16	0.25	75
	22	16x16.5	0.25	85