

凯美系列：CS

智宝系列：GV

标准品系列

■ 耐久性：85℃ 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

■ 符合相应RoHS产品



凯美

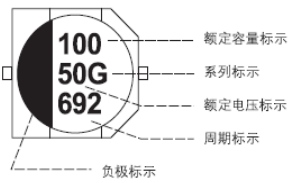


智宝

规格表

項目	性 能																																								
工作温度范围	-55 ~ +85℃																																								
额定电压范围 (WV)	4 ~ 100VDC																																								
静电容量范围	1 ~ 1500 μF																																								
静电容量容许差	± 20 % at 120Hz, 20℃																																								
漏电流(MAX) (20℃)	I ≤ 0.01CV 或 3(μA), 中任意一个较大值 (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)																																								
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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>WV</th> <th>4</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(120HZ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-25℃) / Z(20℃)</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40℃) / Z(20℃)</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	WV	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	Z(120HZ)										Z(-25℃) / Z(20℃)	7	4	3	2	2	2	2	2	2	Z(-40℃) / Z(20℃)	15	8	6	4	4	3	3	3	3
WV	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100																																
Z(120HZ)																																									
Z(-25℃) / Z(20℃)	7	4	3	2	2	2	2	2	2																																
Z(-40℃) / Z(20℃)	15	8	6	4	4	3	3	3	3																																
耐久性	在85℃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。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化</td> <td>在初始值的±20%以内</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>不超过规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>不超过规格值</td> </tr> </table>	静电容量变化	在初始值的±20%以内	损失角正切值	不超过规格值的200%	漏电流	不超过规格值																																		
静电容量变化	在初始值的±20%以内																																								
损失角正切值	不超过规格值的200%																																								
漏电流	不超过规格值																																								
高温无负荷特性	在85℃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

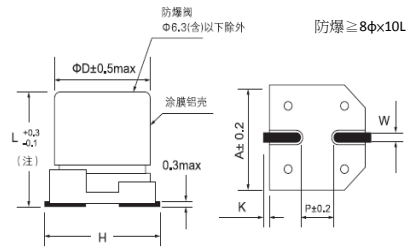


智宝



凯美

尺寸图 (mm)



(注) Φ8~Φ10&6.3X7.7=L±0.3

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

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	60	120	1K	10K
系数	0.80	1.00	1.15	1.25

凯美系列：CS

智宝系列：GV

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85°C) (120Hz)
4(5)	33	4x5.4	0.35	26	25(32)	10	4x5.4	0.14	24
	47	4x5.4	0.35	34			5x5.4	0.14	28
	100	5x5.4	0.35	61			6.3x5.4	0.14	28
	220	6.3x5.4	0.35	82		22	5x5.4	0.14	35
	330	6.3x5.4	0.35	80			6.3x5.4	0.14	55
	470	6.3x7.7	0.35	200		33	5x5.4	0.14	42
6.3(8)	22	4x5.4	0.26	20			6.3x5.4	0.14	65
	33	4x5.4	0.26	22		47	6.3x5.4	0.14	70
	47	4x5.4	0.26	36			6.3x7.7	0.14	96
		5x5.4	0.26	46			8x6.2	0.14	100
	100	5x5.4	0.26	47		100	6.3x5.4	0.14	80
		6.3x5.4	0.26	71			6.3x7.7	0.14	143
	6.3x7.7	0.26	143	8x6.2			0.14	150	
	220	6.3x5.4	0.26	74		8x10.2	0.14	180	
		6.3x7.7	0.26	235		180	8x10.2	0.14	210
	330	6.3x7.7	0.26	280			220	8x10.2	0.14
		8x6.2	0.26	280		10x10.2		0.14	310
	470	8x6.2	0.26	312		330	8x10.2	0.14	270
		8x10.2	0.26	380	10x10.2		0.14	340	
	1000	8x10.2	0.26	500	470	10x10.2	0.14	380	
		10x10.2	0.26	700		35(44)	2.2	4x5.4	0.12
1500	10x10.2	0.26	750	3.3	4x5.4		0.12	10	
10(13)	10	4x5.4	0.20	20	5x5.4		0.12	11	
	22	4x5.4	0.20	28	4.7		4x5.4	0.12	22
		5x5.4	0.20	40	10		4x5.4	0.12	24
	33	4x5.4	0.20	29			5x5.4	0.12	30
		5x5.4	0.20	43	22		5x5.4	0.12	36
	47	5x5.4	0.20	43			6.3x5.4	0.12	60
		6.3x5.4	0.20	66	33		6.3x5.4	0.12	60
	100	5x5.4	0.20	43			6.3x7.7	0.12	130
		6.3x5.4	0.20	70	47		6.3x5.4	0.12	70
	150	6.3x5.4	0.20	86			6.3x7.7	0.12	165
		6.3x5.4	0.20	110			8x6.2	0.12	165
	220	6.3x7.7	0.20	250	100		6.3x7.7	0.12	140
		8x6.2	0.20	250			8x10.2	0.12	180
	330	8x10.2	0.20	330	220	10x10.2	0.12	210	
8x10.2		0.20	390	8x10.2		0.12	200		
470	10x10.2	0.20	400	10x10.2	0.12	310			
	680	8x10.2	0.20	420	150	8x10.2	0.12	180	
1000		10x10.2	0.20	580	330	10x10.2	0.12	350	
16(20)	1	4x5.4	0.16	10	50(63)	1	4x5.4	0.12	10
	4.7	4x5.4	0.16	20		2.2	4x5.4	0.12	16
	10	4x5.4	0.16	28		3.3	4x5.4	0.12	16
		5x5.4	0.16	28		4.7	4x5.4	0.12	18
	22	4x5.4	0.16	28			5x5.4	0.12	23
		5x5.4	0.16	39		10	5x5.4	0.12	27
	33	4x5.4	0.16	30			6.3x5.4	0.12	36
		5x5.4	0.16	45		22	6.3x5.4	0.12	40
	6.3x5.4	0.16	66	6.3x7.7			0.12	90	
	47	5x5.4	0.16	45		33	6.3x7.7	0.12	90
		6.3x5.4	0.16	70			8x6.2	0.12	130
		8x6.2	0.16	85			8x10.2	0.12	150
	100	6.3x5.4	0.16	70		47	6.3x7.7	0.12	90
		6.3x7.7	0.16	85			8x6.2	0.12	100
		8x6.2	0.16	140			8x10.2	0.12	190
	220	6.3x7.7	0.16	162		56	8x10.2	0.12	130
		8x10.2	0.16	280			100	8x10.2	0.12
	330	8x10.2	0.16	320		220		10x10.2	0.12
		10x10.2	0.16	380	10x10.2		0.12	460	
	470	8x10.2	0.16	350	63(79)	4.7	5x5.4	0.12	20
		10x10.2	0.16	420			6.3x5.4	0.12	20
680	10x10.2	0.16	500	10		6.3x5.4	0.12	20	
25(32)	4.7	4x5.4	0.14	22	22	6.3x7.7	0.12	40	

凯美系列：CS

智宝系列：GV

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)
63(79)	22	8x6.2	0.12	95	100(125)	4.7	6.3x7.7	0.10	50
		8x10.2	0.12	120			8x10.2	0.10	60
	33	8x10.2	0.12	140		10	6.3x7.7	0.10	50
		8x10.2	0.12	170			8x10.2	0.10	85
	47	10x10.2	0.12	190		22	8x10.2	0.10	125
10x10.2		0.12	280	10x10.2			0.10	150	
100(125)	3.3	6.3x7.7	0.10	50		33	10x10.2	0.10	180
	4.7	6.3x5.4	0.10	40			47	10x10.2	0.10