

凯美系列：CD

智宝系列：LV

低阻抗长寿命系列

■耐久性：105℃ 2000~5000小时

■推荐应用：适合AV（电视、视频、音频）、监控计算机、电池充电器、直流/直流转换器，开关电源，噪声

■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℃																																		
额定电压范围 (WV)	6.3~ 50VDC																																		
静电容量范围	4.7 ~ 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"> <tr> <td>WV</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Z(120HZ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-25℃) / Z(20℃)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-55℃) / Z(20℃)</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	WV	6.3	10	16	25	35	50	Z(120HZ)							Z(-25℃) / Z(20℃)	3	3	2	2	2	2	Z(-55℃) / Z(20℃)	7	7	5	3	3	3						
	WV	6.3	10	16	25	35	50																												
	Z(120HZ)																																		
Z(-25℃) / Z(20℃)	3	3	2	2	2	2																													
Z(-55℃) / Z(20℃)	7	7	5	3	3	3																													
在105℃环境中, 连续加载额定电压2000~5000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。																																			
耐久性	静电容量变化	在初始值的±30%以内																																	
	损失角正切值	不超过规格值的300%																																	
	漏电流	不超过规格值																																	
	DΦ	5x5.4~6.3x7.7				8x10.2~10x10.2																													
	寿命	2000小时				5000小时																													
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

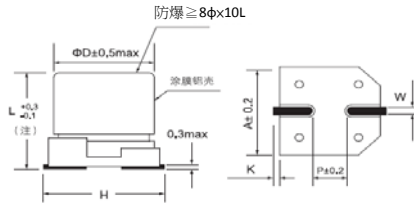
■ 尺寸图 (mm)



智宝



凯美



(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
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)	120	1K	10K	100K
系数	0.70	0.80	0.90	1.00

凯美系列：CD

智宝系列：LV

■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, 105 °C (100kHz))	阻抗 ( $\Omega$ , 20°C) (100kHz)	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, 105 °C (100kHz))	阻抗 ( $\Omega$ , 20°C) (100kHz)
6.3(8)	33	5x5.4	0.28	150	0.76	25(32)	22	5x5.4	0.16	150	1.00
	47	5x5.4	0.28	150	0.76		33	6.3x5.4	0.16	230	0.44
	100	6.3x5.4	0.28	230	0.44		47	6.3x5.4	0.16	230	0.44
	150	6.3x5.4	0.28	230	0.44		100	6.3x7.7	0.16	280	0.34
	220	6.3x5.4	0.28	230	0.44		150	8x10.2	0.16	450	0.17
	330	6.3x7.7	0.28	280	0.34		220	8x10.2	0.16	450	0.17
	470	8x10.2	0.28	450	0.17		330	8x10.2	0.16	450	0.17
	1000	8x10.2	0.28	450	0.17		470	10x10.2	0.16	670	0.09
	1500	10x10.2	0.28	670	0.09						
10(13)	33	5x5.4	0.24	150	0.76	35(44)	10	5x5.4	0.13	150	0.76
	47	6.3x5.4	0.24	230	0.44		22	5x5.4	0.13	150	0.76
	100	6.3x5.4	0.24	230	0.44		33	6.3x5.4	0.13	230	0.44
	150	6.3x5.4	0.24	230	0.44		47	6.3x5.4	0.13	230	0.44
	220	6.3x7.7	0.24	280	0.34		100	8x10.2	0.13	450	0.17
	330	8x10.2	0.24	450	0.17		150	8x10.2	0.13	450	0.17
	470	8x10.2	0.24	450	0.17		220	8x10.2	0.13	450	0.17
	1000	10x10.2	0.24	670	0.09		330	10x10.2	0.13	670	0.09
16(20)	22	5x5.4	0.20	150	1.00	50(63)	4.7	5x5.4	0.12	85	1.52
	33	6.3x5.4	0.20	230	0.44		10	6.3x5.4	0.12	165	0.88
	47	6.3x5.4	0.20	230	0.44		22	6.3x5.4	0.12	165	0.88
	100	6.3x5.4	0.20	230	0.44		33	6.3x7.7	0.12	185	0.68
	150	6.3x7.7	0.20	280	0.34		47	6.3x7.7	0.12	185	0.68
	220	6.3x7.7	0.20	280	0.34		100	8x10.2	0.12	300	0.34
	330	8x10.2	0.20	450	0.17		150	10x10.2	0.12	670	0.18
	470	8x10.2	0.20	450	0.17		220	10x10.2	0.12	670	0.18