

凯美系列：CB

智宝系列：HV

125°C 高温对应系列

■ 耐久性：125°C 1000~2000小时

■ 推荐应用：适用于自动安装和回流焊接、车用

■ 符合相应RoHS产品



凯美



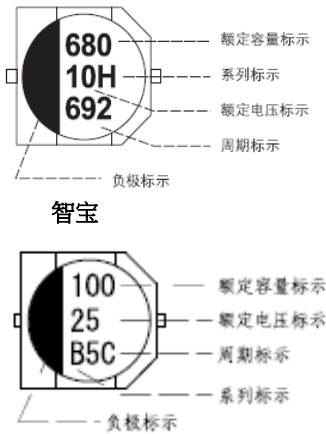
智宝

规格表

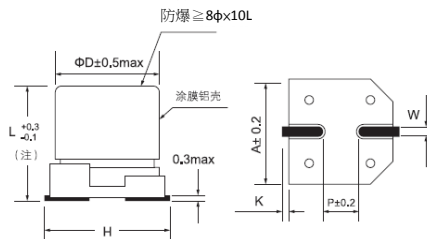
项目	性能																								
工作温度范围	-40 ~ +125°C																								
额定电压范围 (WV)	10 ~ 50VDC																								
静电容量范围	47~ 1000 μF																								
静电容量容许差	± 20 % at 120Hz, 20°C																								
漏电流(MAX) (20°C)	$I \leq 0.01CV$ 或 $3(\mu A)$, 中任意一个较大值, (施加额定电压2分钟后测量) I: 漏电流 (μA) 、C: 静电容量 (μF) 、V: 额定电压 (Vdc)																								
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	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>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(120HZ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C) / Z(20°C)</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C) / Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	WV	10	16	25	35	50	Z(120HZ)						Z(-25°C) / Z(20°C)	2	2	2	2	2	Z(-40°C) / Z(20°C)	3	3	3	3	3
WV	10	16	25	35	50																				
Z(120HZ)																									
Z(-25°C) / Z(20°C)	2	2	2	2	2																				
Z(-40°C) / Z(20°C)	3	3	3	3	3																				
耐久性	<p>在125°C 环境中, 连续加载额定电压1000~2000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。</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>静电容量变化</td> <td colspan="2">在初始值的±30%以内</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td colspan="2">不超过规格值的300%</td> </tr> <tr> <td>DΦ</td> <td>6.3x7.7-8x6.2</td> <td>≥ 8x10.2</td> </tr> <tr> <td>Life</td> <td>1000小时</td> <td>2000小时</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td colspan="2">不超过规格值</td> </tr> </tbody> </table>	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%		DΦ	6.3x7.7-8x6.2	≥ 8x10.2	Life	1000小时	2000小时	漏电流	不超过规格值										
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%																								
DΦ	6.3x7.7-8x6.2	≥ 8x10.2																							
Life	1000小时	2000小时																							
漏电流	不超过规格值																								
高温无负荷特性	在125°C 环境中, 连续无负荷放置1000(8X6.2=500)小时后, 待温度恢复到20°C 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

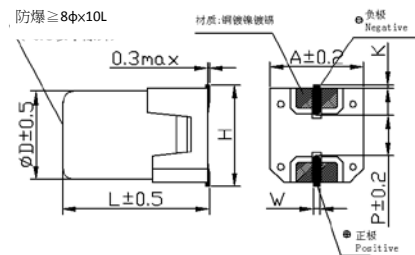
尺寸图 (mm)



凯美



● 抗震品



(注) Φ8~Φ10&6.3X7.7=L±0.3

尺寸代码	ΦD	L	A	H	W	P	K
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	0.85	1.00	1.20	1.30

凯美系列：CB

智宝系列：HV

■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 D \times L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,125 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D \times L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms,125 $^{\circ}$ C) (120Hz)
10(13)	100	8x6.2	0.26	75	35(44)	10	8x6.2	0.14	40
	150	6.3x7.7	0.26	70			8x10.2	0.14	50
		8x6.2	0.26	75		22	6.3x7.7	0.14	70
	220	8x10.2	0.26	130			33	6.3x7.7	0.14
	330	8x10.2	0.26	130		8x6.2		0.14	75
		470	8x10.2	0.26		130	47	6.3x7.7	0.14
	10x10.2		0.26	180		8x6.2		0.14	75
	680	10x10.2	0.26	180		100	8x10.2	0.14	130
10x10.2		0.26	180	10x10.2			0.14	130	
16(20)	47	6.3x7.7	0.20	70		120	10x10.2	0.14	180
		6.3x7.7	0.20	70			8x10.2	0.14	130
	100	8x6.2	0.20	75		150	10x10.2	0.14	180
		8x10.2	0.20	130			10x10.2	0.14	180
	220	8x10.2	0.20	130		220	10x10.2	0.14	180
	330	8x10.2	0.20	180	50(63)		10	8x6.2	0.12
470	10x10.2	0.20	180	8x10.2		0.12		75	
	47	6.3x7.7	0.18	70		22	6.3x7.7	0.12	70
8x6.2		0.18	75	8x6.2			0.12	75	
25(32)	100	6.3x7.7	0.18	70		33	8x10.2	0.12	130
		8x6.2	0.18	75			47	8x10.2	0.12
	150	8x10.2	0.18	130		82		8x10.2	0.12
		220	8x10.2	0.18			130	100	10x10.2
	330		10x10.2	0.18	180	150	10x10.2	0.12	180
		10x10.2	0.18	180	220		10x10.2	0.12	180