

凯美系列：CP

智宝系列：NV

无极性对应系列

- 耐久性：105℃ 2000小时
- 推荐应用：无极性小尺寸，芯片型5.5mm高度（≤Φ6.3）
- 符合相应RoHS产品



凯美



智宝

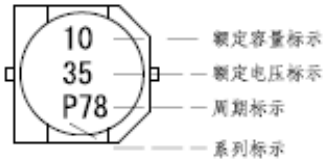
规格表

項目	性	能																		
工作温度范围	-55 ~ +105℃																			
额定电压范围 (WV)	6.3 ~ 50VDC																			
静电容量范围	1~ 47 μ F																			
静电容量容許差	± 20 % at 120Hz , 20℃																			
漏电流(MAX) (20℃)	I≤0.01CV 或3(μ A) , 中任意一个较大值 , （施加额定电压2分钟后測量） I : 漏电流 （ μ A ） 、 C : 静电容量 （ μ F ） 、 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																			
溫度特性 阻抗比(MAX)	<table><tr><td> WV Z(120HZ) </td><td>6.3</td><td>10</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td></tr><tr><td>Z(-25℃) / Z(20℃)</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃) / Z(20℃)</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>		WV Z(120HZ)	6.3	10	25	35	50	Z(-25℃) / Z(20℃)	4	3	2	2	2	Z(-40℃) / Z(20℃)	8	6	4	3	3
WV Z(120HZ)	6.3	10	25	35	50															
Z(-25℃) / Z(20℃)	4	3	2	2	2															
Z(-40℃) / Z(20℃)	8	6	4	3	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℃进行測量时，各項參數需符合以下要求。 （极性应每隔250小时被逆转）																			
	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105℃环境中，连续無負荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行測量时，电容器应满足和耐久性相同的要求																			

标示:标示例

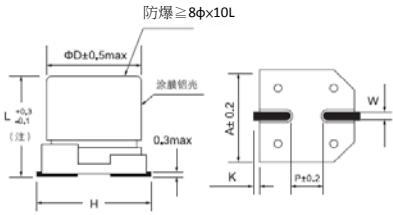


智宝



凯美

尺寸图 (mm)



(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

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	60	120	1K	10K
系数	0.85	1.00	1.10	1.20

凯美系列：CP

智宝系列：NV

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, 105 $^{\circ}$ 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, 105 $^{\circ}$ C) (120Hz)
6.3(8)	22	5 $\times$ 5.4	0.26	29	25(32)	4.7	5 $\times$ 5.4	0.20	21
	33	6.3 $\times$ 5.4	0.26	43		10	6.3 $\times$ 5.4	0.20	28
	47	6.3 $\times$ 5.4	0.26	46	35(44)	2.2	4 $\times$ 5.4	0.20	12
10(13)	10	4 $\times$ 5.4	0.22	25		3.3	5 $\times$ 5.4	0.20	21
	22	6.3 $\times$ 5.4	0.22	39		4.7	5 $\times$ 5.4	0.20	22
	33	6.3 $\times$ 5.4	0.22	43		10	6.3 $\times$ 5.4	0.20	30
16(20)	4.7	4 $\times$ 5.4	0.20	20	50(63)	1.0	4 $\times$ 5.4	0.18	10
	10	5 $\times$ 5.4	0.20	25		2.2	5 $\times$ 5.4	0.18	16
	22	6.3 $\times$ 5.4	0.20	39		3.3	5 $\times$ 5.4	0.18	21
25(32)	3.3	4 $\times$ 5.4	0.20	12		4.7	6.3 $\times$ 5.4	0.18	31