

凯美系列：CP

智寶系列：NV

无极性对应系列

- 耐久性：105°C 2000小时
- 推荐应用：无极性小尺寸，芯片型5.5mm高度（ $\leq \Phi 6.3$ ）
- 符合相应RoHS产品



凯美

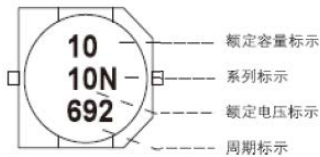


智寶

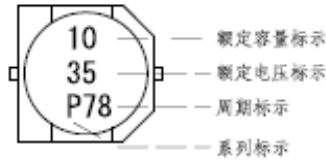
规格表

項目	性 能					
工作温度范围	-55 ~ +105°C					
额定电压范围 (WV)	6.3 ~ 50VDC					
静电容量范围	1 ~ 47 $\mu$ F					
静电容量容許差	$\pm 20\%$ at 120Hz, 20°C					
漏电流(MAX) (20°C)	I $\leq 0.05$ CV 或 10( $\mu$ 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 ( $\mu$ A)、C: 静电容量 ( $\mu$ F)、V: 额定电压 (Vdc)					
损失角正切值 (MAX) (tan $\delta$ ) (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	25	35	50
	Z(-25°C) / Z(20°C)	4	3	2	2	2
	Z(-40°C) / Z(20°C)	8	6	4	3	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。 (极性应每隔250小时被逆转)					
	静电容量变化	在初始值的 $\pm 20\%$ 以内				
	损失角正切值	不超过规格值的200%				
高温无负荷特性	漏电流	不超过规格值				
	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, 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

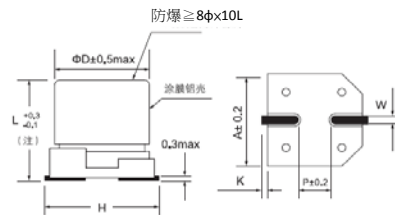


智寶



凯美

尺寸图 (mm)



(注)  $\Phi 8 \sim \Phi 10 \& 6.3 \times 7.7 = L \pm 0.3$

尺寸代码	$\Phi D$	L	A	H	W	P	K
B01	4.0	5.4	4.3	5.5 Max	0.65 $\pm$ 0.1	1.0	0.35+0.15/-0.2
C01	5.0	5.4	5.3	6.5 Max	0.65 $\pm$ 0.1	1.5	0.35+0.15/-0.2
E01	6.3	5.4	6.6	7.8 Max	0.65 $\pm$ 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

智寶系列：NV

无极性对应系列

■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 $^{\circ}$ 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,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)
6.3(8)	22	5x5.4	0.26	29	25(32)	4.7	5x5.4	0.20	21
	33	6.3x5.4	0.26	43		10	6.3x5.4	0.20	28
	47	6.3x5.4	0.26	46	35(44)	2.2	4x5.4	0.20	12
10(13)	10	4x5.4	0.22	25		3.3	5x5.4	0.20	21
	22	6.3x5.4	0.22	39		4.7	5x5.4	0.20	22
	33	6.3x5.4	0.22	43		10	6.3x5.4	0.20	30
16(20)	4.7	4x5.4	0.20	20	50(63)	1.0	4x5.4	0.18	10
	10	5x5.4	0.20	25		2.2	5x5.4	0.18	16
	22	6.3x5.4	0.20	39		3.3	5x5.4	0.18	21
25(32)	3.3	4x5.4	0.20	12		4.7	6.3x5.4	0.18	31