

凯美系列：SN

智寶系列：SN

无极性标准品系列

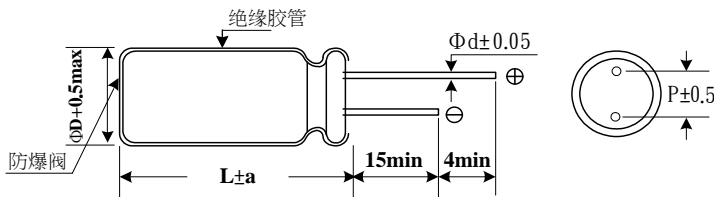
- 耐久性: 105°C 2000 小时
- 推荐应用: 无极性小型品，适用于反极性直流电压回路中
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能																																		
工作温度范围	-40 ~ +105°C	-25~+105°C																																	
额定电压范围	6.3 ~ 100VDC	160~250VDC																																	
额定电容量范围	1 ~ 2200 μ F	1~100 μ F																																	
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20°C)																																		
漏电流 (20°C)	I=0.03CV+ 3 μ A; L=7mm, I=0.06CV+ 10 μ A(施加额定电压2分钟后测量) 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°C)	<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> <td>63</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>160~250</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.17</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> <td>0.20</td> </tr> </table> <p>当标称电容量超过1000 μF时，每增加1000 μF，则损失角规格值应增加0.02；L=7mm，则损失角规格值应增加0.03。</p>										WV	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	160~250	tan δ	0.24	0.20	0.17	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.12	0.20			
WV	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	160~250																									
tan δ	0.24	0.20	0.17	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.12	0.20																									
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">WV Z(120Hz)</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63~100</td> <td>160-250</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C / Z+20°C</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C / Z+20°C</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>—</td> </tr> </table>										WV Z(120Hz)	6.3	10	16	25	35	50	63~100	160-250	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	6	Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	4	3	3	—
WV Z(120Hz)	6.3	10	16	25	35	50	63~100	160-250																											
	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	6																											
	Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	4	3	3	—																											
耐久性	<p>在105°C环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载额定电压2000 (L\leq7mm时1000) 待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。</p> <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>在初始值的$\pm 25\%$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>低于规格值</td> </tr> </table>										静电容量变化率	在初始值的 $\pm 25\%$ 以内	损失角正切值	不超过规格值的200%	漏电流	低于规格值																			
静电容量变化率	在初始值的 $\pm 25\%$ 以内																																		
损失角正切值	不超过规格值的200%																																		
漏电流	低于规格值																																		
高温无负荷特性	在105°C环境中，无负荷放置500小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。																																		

尺寸图



ΦD	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	13.0	16.0	18.0
P	1.5	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd	0.45	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	60	120	300	1K	10K
系数	0.75	1.00	1.20	1.32	1.65

凯美系列：SN

智寶系列：SN

■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 DxL(mm)	$\tan \delta$	R.C (mA/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	R.C (mA/rms,105°C) (120Hz)
6.3(8)	33	5x11	0.24	63	50(63)	22	6.3x11	0.15	75
	47	6.3x11	0.24	84			8x11	0.15	97
	100	8x11	0.24	140			10x12.5	0.15	115
	220	10x12.5	0.24	235		33	8x11	0.15	110
	330	10x16	0.24	310			10x16	0.15	150
	470	10x20	0.24	400		47	8x11	0.15	130
	1000	13x25	0.24	690			10x20	0.15	190
2200	16x32	0.26	1250	100		13x20	0.15	310	
10(13)	22	5x11	0.20	57		220	16x25	0.15	570
	33	6.3x11	0.20	77		330	16x36	0.15	790
	47	6.3x11	0.20	93	63(79)	10	8x11	0.12	74
	100	8x11	0.20	193		22	8x11	0.12	95
	220	10x16	0.20	255			10x16	0.12	130
	330	10x20	0.20	380		33	8x11	0.12	115
	470	13x20	0.20	470			10x20	0.12	175
1000	16x25	0.20	885	47		13x20	0.12	230	
2200	16x36	0.22	1450	100		16x25	0.12	410	
16(20)	10	6.3x11	0.17	45	220	16x32	0.12	660	
	22	5x11	0.17	59	80(100)	10	10x12.5	0.12	88
		6.3x11	0.17	69		22	10x20	0.12	150
	33	8x11	0.17	98		33	13x20	0.12	205
	47	8x11	0.17	115		47	13x20	0.12	245
		8x11	0.17	140		100	16x25	0.12	435
	100	10x12.5	0.17	175	100(125)	10	8x11	0.12	80
		10x16	0.17	205		22	10x12.5	0.12	100
	220	10x20	0.17	330		33	13x20	0.12	180
	330	13x20	0.17	445		47	13x25	0.12	285
470	13x25	0.17	570	100	16x32	0.12	510		
1000	16x32	0.17	1020	160(200)	1	6.3x11	0.20	21	
25(32)	10	5x11	0.15		42	2.2	8x11	0.20	34
	22	6.3x11	0.15		50	3.3	10x12.5	0.20	49
		6.3x11	0.15		69	4.7	10x12.5	0.20	58
	33	8x11	0.15		105	10	10x17	0.20	80
	47	10x12.5	0.15		140	22	13x25	0.20	180
	100	10x20	0.15		240	33	16x26	0.20	220
	220	13x20	0.15		390	47	16x26	0.20	285
	330	16x25	0.15		580	100	18x36	0.20	510
470	16x25	0.15	690	200(250)	1	6.3x11	0.20	21	
35(44)	4.7	5x11	0.15		34	2.2	8x11	0.20	34
	10	6.3x11	0.15		54	3.3	10x12.5	0.20	49
	22	8x11	0.15		94	4.7	10x15	0.20	62
	33	10x12.5	0.15		125	10	13x20	0.20	100
	47	10x16	0.15		165	22	13x25	0.20	180
	100	13x20	0.15		285	33	16x26	0.20	220
	220	16x25	0.15	520	47	16x32	0.20	315	
	330	16x25	0.15	630	250(300)	1	8x11	0.20	25
470	16x32	0.15	820	2.2		10x12.5	0.20	38	
50(63)	2.2	5x11	0.15	25		3.3	10x12.5	0.20	49
	3.3	6.3x11	0.15	31		4.7	10x17	0.20	66
	4.7	5x11	0.15	34		10	13x20	0.20	100
		6.3x11	0.15	41		22	16x26	0.20	200
	10	6.3x11	0.15	56		33	16x32	0.20	250
		8x11	0.15	70	47	16x36	0.20	330	