

凯美系列：LL

智寶系列：GC

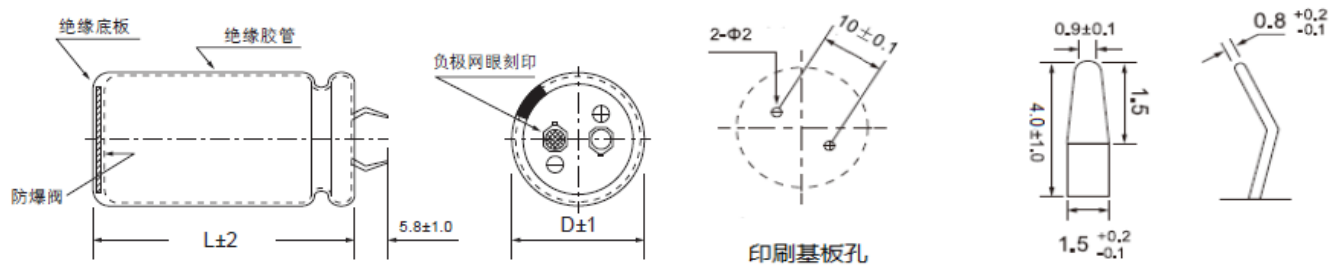
长寿命系列

- 耐久性：85℃ 5000小时
- 推荐应用：UPS、伺服系统、压力加工设备、充电设备、逆变器、变频器
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能																			
工作温度范围	-40~ +85℃																			
额定电压范围	160 ~ 450VDC																			
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)																			
漏电流 (20℃)	$I = \sqrt{CV}$ 。(施加额定电压5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℃)	<table border="1"> <tr> <td>WV</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>350</td> <td>385</td> <td>400</td> <td>420</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </table>	WV	160	200	250	350	385	400	420	450	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	
WV	160	200	250	350	385	400	420	450												
tan δ	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20												
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率：120Hz <table border="1"> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>160~250</td> <td>350~450</td> </tr> <tr> <td>Z-25℃ / Z+20℃</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </table>		额定电压(V)	160~250	350~450	Z-25℃ / Z+20℃	4	8												
额定电压(V)	160~250	350~450																		
Z-25℃ / Z+20℃	4	8																		
耐久性	在85℃环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压5000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>在初始值的± 20%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± 20%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± 20%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85℃环境中，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。																			

尺寸图



Multiplier for Ripple Current

Freq. (Hz)	60	120	400	1k	10k
WV					
≥160V	0.8	1.00	1.10	1.3	1.40

凱美系列：LL

智寶系列：GC

■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)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,85°C) (120Hz)
160V (200)	220	22x25	0.15	1.13	385V	330	35x30	0.15	1.96
	330	22x30	0.15	1.44		470	30x50	0.15	2.58
	470	22x35	0.15	1.85		35x40	0.15	2.58	
		25x30	0.15	1.85		560	35x45	0.15	2.88
	680	22x45	0.15	2.47		680	35x50	0.15	3.12
		25x35	0.15	2.47	400V (450)	68	22x25	0.15	0.63
		30x30	0.15	2.47		100	22x30	0.15	0.81
	1000	25x45	0.15	3.19		25x25	0.15	0.82	
		30x35	0.15	3.19		22x35	0.15	0.95	
	1500	35x30	0.15	3.19		120	25x30	0.15	0.95
30x45		0.15	4.33	150		22x40	0.15	1.13	
35x40		0.15	4.33			25x35	0.15	1.13	
2200	35x50	0.17	5.97			30x25	0.15	1.13	
200V (250)	220	22x25	0.15	1.13		180	25x40	0.15	1.24
	330	22x30	0.15	1.44		30x30	0.15	1.24	
		25x25	0.15	1.55	220	25x40	0.15	1.44	
	470	22x40	0.15	1.96		30x35	0.15	1.55	
		25x30	0.15	1.96	270	25x45	0.15	1.65	
		30x25	0.15	1.96	30x35	0.15	1.65		
	680	25x40	0.15	2.58	35x25	0.15	1.65		
		30x30	0.15	2.47	30x45	0.15	2.06		
	1000	30x40	0.15	3.40	35x35	0.15	2.06		
		35x35	0.15	3.61	30x50	0.15	2.27		
1500	35x45	0.15	4.74	390	35x40	0.15	2.27		
250V (300)	150	22x25	0.15	0.94	470	35x45	0.15	2.68	
	220	22x30	0.15	1.24	560	35x50	0.15	2.99	
		25x25	0.15	1.24	420V (470)	100	22x30	0.20	0.81
	330	22x40	0.15	1.65		25x25	0.20	0.82	
		25x30	0.15	1.65		120	22x40	0.20	0.97
	470	25x40	0.15	2.16		25x30	0.20	0.97	
		30x30	0.15	2.06		150	22x45	0.20	1.11
	560	25x45	0.15	2.50			25x35	0.20	1.14
		30x35	0.15	2.50			30x25	0.20	1.15
	680	35x25	0.15	2.50		180	22x50	0.20	1.30
30x40		0.15	2.78	25x35			0.20	1.25	
35x30		0.15	2.78	30x30		0.20	1.30		
1000	35x40	0.15	3.71	220	25x40	0.20	1.45		
350V (400)	68	22x25	0.15	0.63	30x35	0.20	1.50		
	100	22x30	0.15	0.81	270	25x50	0.20	1.70	
		25x25	0.15	0.82		30x35	0.20	1.67	
	150	22x40	0.15	1.13		35x30	0.20	1.76	
		25x30	0.15	1.03	330	30x45	0.20	2.02	
	220	22x50	0.15	1.11		35x35	0.20	2.04	
		25x40	0.15	1.44	30x50	0.20	2.29		
		30x30	0.15	1.44	35x40	0.20	2.29		
	330	25x50	0.15	1.96	470	35x45	0.20	2.66	
		30x40	0.15	1.96	560	35x50	0.20	3.02	
35x30		0.15	1.96	450V (500)	47	22x25	0.20	0.53	
470	30x50	0.15	2.58		68	22x30	0.20	0.67	
	35x40	0.15	2.58		25x25	0.20	0.68		
560	35x45	0.15	2.88		22x40	0.20	0.91		
	35x50	0.15	3.12		100	25x30	0.20	0.89	
680	22x25	0.15	0.63			30x25	0.20	0.93	
	22x30	0.15	0.81			150	22x50	0.20	1.20
	25x25	0.15	0.82		25x40		0.20	1.24	
385V	150	22x40	0.15		1.03	30x30	0.20	1.13	
		25x30	0.15		1.03	180	25x45	0.20	1.34
	220	22x50	0.15	1.44	30x35		0.20	1.34	
		25x40	0.15	1.44	35x30		0.20	1.34	
		30x30	0.15	1.44	220	30x40	0.20	1.55	
330	25x50	0.15	1.96	35x30		0.20	1.55		
	30x40	0.15	1.96	270	30x45	0.20	1.85		

凱美系列：LL

智寶系列：GC

■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 (A/rms,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)
450V (500)	270	35x35	0.20	1.85
	330	35x40	0.20	2.16

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 (A/rms,85 $^{\circ}$ C) (120Hz)
450V (500)	470	35x50	0.20	2.78