

凯美系列：GG

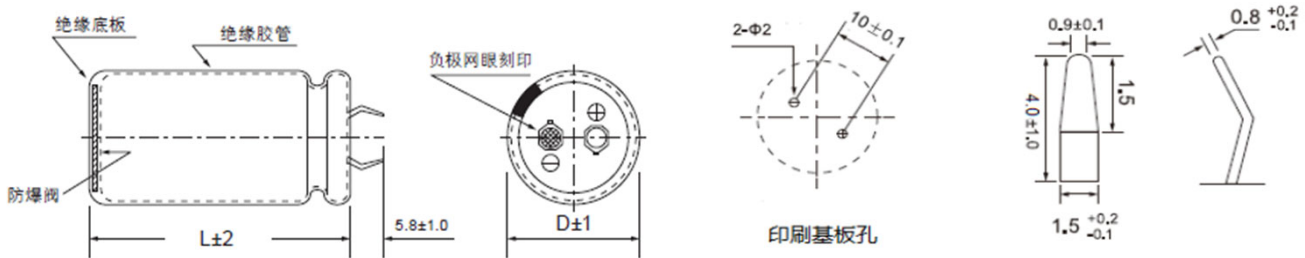
智宝系列：GG 小型化、薄型化系列

- 耐久性：105℃ 2000 小时
- 适用于开关电源和其它工业/变频器逆变器/商业领域。
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能			
工作温度范围	-25 ~ +105℃			
额定电压范围	400 ~ 450VDC			
额定电容量范围	120 ~ 1000 μF			
静电容量容许差	± 20 % (120Hz , 20℃)			
漏电流 (20℃)	I=3√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℃)	WV	400	420	450
	tan δ	0.20	0.20	0.20
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率：120Hz			
	WV	400	420	450
	Z-25℃ / Z+20℃	8	8	8
耐久性	在105℃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小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。			
	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105℃环境中，连续无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃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			

尺寸图



纹波电流频率修正系数

频率	50	120	300	1K	10K	50K
400~450V	0.77	1	1.10	1.21	1.32	1.33

凯美系列：GG

智寶系列：GG

■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,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)
400 (450)	240	25x25	0.2	1.17	450 (500)	210	25x25	0.20	1.10
	310	25x30	0.2	1.37		270	25x30	0.20	1.28
	370	30x25	0.2	1.50		330	25x35	0.20	1.48
	390	25x35	0.2	1.60		400	25x40	0.20	1.65
	470	35x25	0.2	1.55		400	35x25	0.20	1.43
	560	30x35	0.2	1.96		460	25x45	0.20	1.81
	620	35x30	0.2	1.81		520	25x50	0.20	1.95
	680	25x55	0.2	2.30		580	25x55	0.20	2.13
	750	25x60	0.2	2.47		640	25x60	0.20	2.28
	810	30x45	0.2	2.42		690	30x45	0.20	2.23
	910	35x40	0.2	2.31		780	35x40	0.20	2.14
	1060	35x45	0.2	2.55		890	30x55	0.20	2.63
	1140	30x60	0.2	3.04		1000	30x60	0.20	2.83
	1350	35x55	0.2	2.97		1160	35x55	0.20	2.75
	1500	35x60	0.2	3.15		1290	35x60	0.20	2.92
420 (470)	220	25x25	0.2	1.15					
	300	25x30	0.2	1.35					
	350	30x25	0.2	1.46					
	440	25x40	0.2	1.74					
	510	25x45	0.2	1.90					
	560	30x25	0.2	1.91					
	640	25x55	0.20	2.23					
	720	25x60	0.20	2.42					
	770	30x45	0.20	2.36					
	880	30x50	0.20	2.57					
	1010	35x45	0.20	2.48					
	1080	30x60	0.20	2.96					
	1150	35x50	0.20	2.71					
	1290	35x55	0.20	2.90					
	1430	35x60	0.20	3.07					