

凯美系列：WG

智寶系列：WG

低阻抗、高可靠性系列

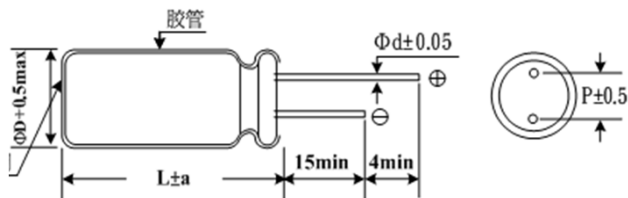


- 耐久性：105℃ 2000~3000小时
- 推荐应用：适用于要求长寿命、低阻抗、高信赖性用途等
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能								
工作温度范围	-55~ +105℃								
额定电压范围	10~ 100VDC								
额定电容量范围	47~4700 μF								
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)								
漏电流 (20℃)	I ≤ 0.01CV (施加额定电压3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	10	16	25	35	50	63	100	
	tan δ	0.12	0.1	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z(120Hz)	WV	10~16	25~100					
		Z-25℃ / Z+20℃	3	2					
		Z-55℃ / Z+20℃	6	4					
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 (≥10φ 3000) 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%							
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								
	静电容量变化率	在初始值的± 25%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							

尺寸图



备注：8Φ有防爆阀

ΦD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
a	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	400	1K	10K	100K
10~16V	0.45	0.60	0.83	0.94	0.98	1.00
25~35V	0.38	0.50	0.75	0.90	0.97	1.00
50~100V	0.36	0.46	0.70	0.88	0.94	1.00

凯美系列：WG

智寶系列：WG

■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)	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (100KHz)	阻抗 ( $\Omega$ ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (100KHz)	阻抗 ( $\Omega$ ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)
10V (13)	220	8x11	0.36	0.19	35V (44)	220	10x18	0.66	0.161
	330	8x15	0.50	0.152		330	10x25	0.93	0.129
	470	10x16	0.62	0.124		470	12.5x20	1.07	0.105
	680	10x18	0.78	0.098		680	12.5x25	1.42	0.083
	1000	10x20	1.00	0.080		1000	12.5x30	1.87	0.068
	2200	12.5x25	1.61	0.046		2200	16x40	2.83	0.039
	3300	12.5x30	2.00	0.038	50V (63)	47	8x11	0.29	0.453
4700	12.5x40	2.50	0.032	68		8x15	0.39	0.352	
16V (20)	100	8x11	0.27	0.348		100	10x16	0.49	0.292
	220	8x15	0.44	0.180		220	10x20	0.80	0.151
	330	10x16	0.57	0.144		330	12.5x20	1.04	0.121
	470	10x18	0.71	0.118		470	12.5x25	1.37	0.099
	680	10x20	0.90	0.093		680	12.5x30	1.79	0.078
	1000	12.5x20	1.16	0.076	1000	12.5x40	2.48	0.064	
	2200	12.5x30	1.89	0.043	63V (79)	47	8x15	0.35	0.424
3300	12.5x40	2.44	0.036	68		10x16	0.43	0.330	
4700	16x40	2.64	0.031	100		10x18	0.55	0.274	
25V (32)	100	8x11	0.34	0.330		220	12.5x20	0.92	0.142
	220	10x16	0.59	0.170		330	12.5x25	1.24	0.113
	330	10x18	0.76	0.136		470	12.5x30	1.61	0.093
	470	10x20	0.95	0.112	680	16x36	2.09	0.073	
	680	12.5x20	1.21	0.088	100V (125)	47	12x25	0.44	0.368
	1000	12.5x25	1.62	0.072		68	12.5x20	0.51	0.286
	2200	12.5x40	2.70	0.041		100	12.5x25	0.68	0.238
3300	16x40	3.04	0.034	220		16x36	1.19	0.123	
4700	16x40	3.04	0.034	330		18x40	1.64	0.098	
35V (44)	68	8x11	0.30	0.374					
	100	8x15	0.40	0.311					