

凯美系列：SZ

智寶系列：SZ

超低阻抗系列

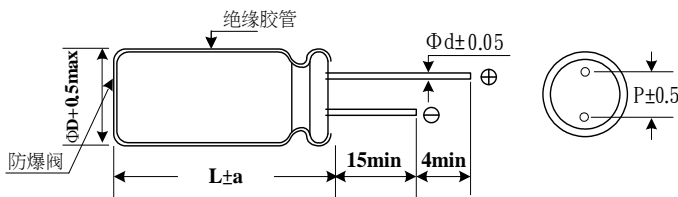


- 耐久性: 105°C 2000小时
- 推荐应用: 适用于电脑的开关式稳压器，尤其是高频
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能			
工作温度范围	-40 ~ +105°C			
额定电压范围	6.3 ~ 16VDC			
额定容量范围	470 ~ 3300 μ F			
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20°C)			
漏电流 (20°C)	I=0.03CV (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) ($\tan \delta$) (120Hz, 20°C)	WV	6.3	10	16
	$\tan \delta$	0.22	0.19	0.16
当标称容量超过1000 μ F时，每增加1000 μ F，则损失角规格值应增加0.02。				
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	6.3	10	16
	Z(120Hz)			
	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2
Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	
耐久性	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小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足以下要求。			
	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，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IIS C 5101-4 4.1项），电容器应满足和耐久性相同的要求			

尺寸图



ΦD	8	10
P	3.5	5
Φd	0.6	0.6
a	1.5	1.5

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	120	1K	10K	100K
系数	0.5	0.8	0.9	1.0

凱美系列：SZ

智寶系列：SZ

■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)	纹波电流 (mA/rms,105°C) (100KHz)	阻抗 (m Ω ,20°C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105°C) (100KHz)	阻抗 (m Ω ,20°C) (100KHz)
6.3V (8)	820	8 x 11	1036	43	10V (13)	1500	10 x 16	1818	23
	1200	8 x 15	1355	34		1800	10 x 20	2318	16
	1500	8 x 20	1740	25		2200	10 x 25	2545	14
		10 x 12.5	1400	31		16V (20)	470	8 x 11	1036
	1800	10 x 16	1818	23	680		8 x 15	1355	34
	2200	10 x 20	2318	15			10 x 12.5	1400	31
	3300	10 x 25	2364	14	1000	8 x 20	1700	25	
10V (13)	680	8 x 11	1036	43		10 x 16	1818	23	
		8 x 15	1355	34		1500	10 x 20	2318	16
		10 x 12.5	1400	31		1800	10 x 25	2546	14
	1500	8 x 20	1700	25					