

凯美系列：MZ

智寶系列：MZ

低阻抗系列

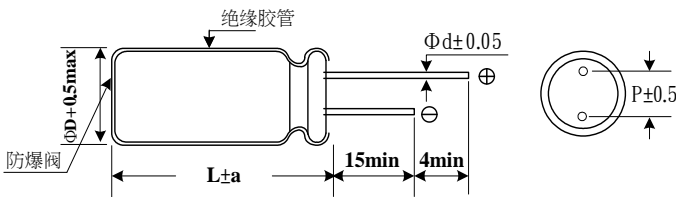
- 耐久性：105℃ 2000小时
- 推荐应用：适用于电脑的开关式稳压器,尤其是高频
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能				
工作温度范围	-40 ~ +105℃				
额定电压范围	6.3 ~ 25VDC				
额定电容量范围	470 ~ 4700 μ F				
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20℃)				
漏电流 (20℃)	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℃)	WV	6.3	10	16	25
	$\tan \delta$	0.22	0.19	0.16	0.16
当标称电容量超过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	25
	Z(120Hz)				
	Z-25℃ / Z+20℃	4	3	2	2
	Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	4
耐久性	在105℃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 $\pm 25\%$ 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℃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



ΦD	8	10	12.5
P	3.5	5	5
Φd	0.6	0.6	0.6
a	1.5	1.5	2

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

凯美系列：MZ

智寶系列：MZ

■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	8x11	1230	40	10V (13)	1500	8x20	2150	21
	1000	8x16	1560	31			10x16	2200	21
	1200	8x16	1710	31		1800	10x20	2660	14
	1500	8x20	2040	22		2200	10x23	3000	13
		10x12.5	1760	26	16V (20)	470	8x11	1160	40
	1800	10x16	2140	20		680	8x16	1610	31
	2200	10x20	2530	15			10x12.5	1640	29
	3300	10x23	3110	13		1000	8x20	2160	21
	3900	10x26	3480	13			10x16	2210	21
	4700	12.5x26	3810	14		1500	10x20	2830	14
10V (13)	1000	680	8x14	1230	40	1800	10x23	3300	13
		8x16	1660	31	25V (33)	470	10x16	2030	29
		10x12.5	1700	29					