

凯美系列：RV

智寶系列：MA

直流過壓品

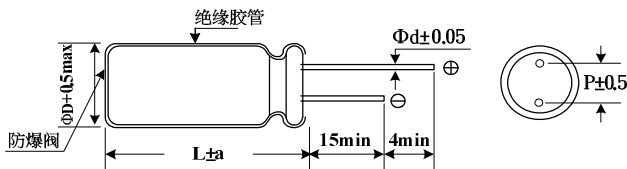
- 耐久性：105℃ 2000小时
- 推荐应用：LED照明设备
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能		
工作温度范围	-25~ +105℃		
额定电压范围	200~400VDC		
额定电容量范围	22~ 220 μ F		
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20℃)		
漏电流 (20℃)	$I=0.00C V + 10 (\mu A)$ (施加额定电压2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) ($\tan \delta$) (120Hz, 20℃)	WV	200	400
	$\tan \delta$	0.15	0.24
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	$\frac{WV}{Z(120Hz)}$ $Z-25^\circ C / Z+20^\circ C$	200	400
		4	6
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 $\pm 20\%$ 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，测量前需先进行头验前处理，(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



ΦD	16	18
P	7.5	7.5
Φd	0.8	0.8
a	2.0	2.0

纹波电流频率修正系数

WV	Freq. (Hz)				
	60	120	1k	10k	100k
200V	0.80	1.00	1.30	1.40	1.60
400V	0.75	1.00	1.50	1.75	1.85

凯美系列：RV

智寶系列：MA

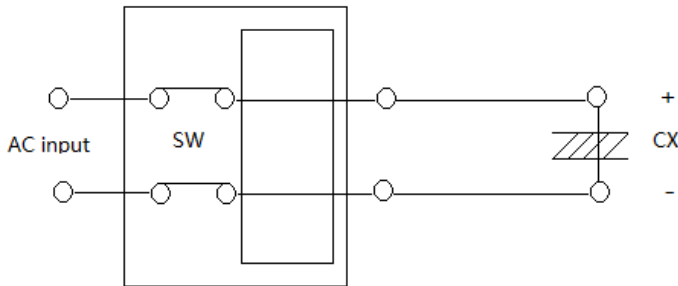
■标准品规格一览表

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 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	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 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)
200V (250)	100	16x25	0.15	400	400V (450)	22	16x25	0.24	170
	120	16x32	0.15	480		33	16x25	0.24	210
		18x25	0.15	470		39	16x25	0.24	210
	150	16x32	0.15	540			16x32	0.24	260
		18x25	0.15	520			18x20	0.24	210
	180	16x40	0.15	660		18x25	0.24	250	
		18x32	0.15	630		47	16x32	0.24	280
	220	18x36	0.15	730			18x20	0.24	230
		18x40	0.15	770		56	16x32	0.24	280
	400V (450)	22	16x25	0.24			170	16x40	0.24
33		16x25	0.24	210			18x32	0.24	330
39		16x25	0.24	210		18x25	0.24	320	
		16x32	0.24	260		18x36	0.24	380	
		18x20	0.24	210		18x32	0.24	330	
47		16x32	0.24	280		18x40	0.24	440	
	18x20	0.24	230						

■DC 过压测试条件

当施加下表中的过电压时，防爆阀应能正常打开，且容量呈开路状态而不能起火

额定电压	电流	测试DC电压
200 VDC	4A	300/375 VDC
400 VDC	2A	500/600 VDC



DC恒压恒流电源