

凯美系列：RV

智寶系列：MA

直流過壓品

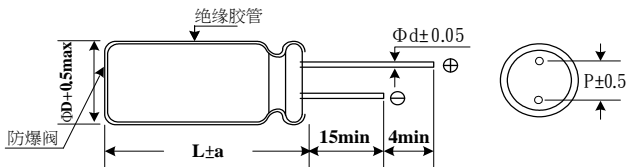
- 耐久性：105℃ 2000小时
- 推荐应用：LED照明设备
- 符合相应RoHS产品



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=0.06CV + 10 (μ A)		
	(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 δ) (120Hz, 20℃)	WV	200	400
	tan δ	0.15	0.24
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z((120HZ)	200	400
	Z-25℃ / Z+20℃	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%	
高温无负荷特性	在105℃环境中，连续無負荷放置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		
	漏电流	低于规格值	

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

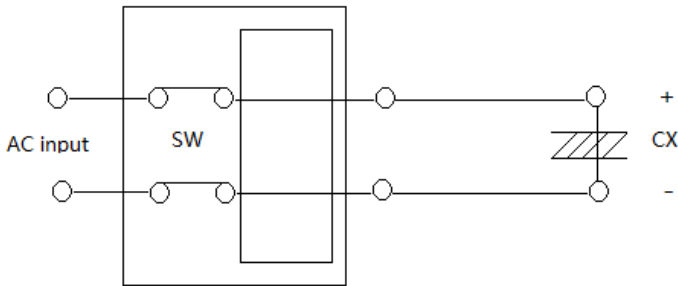
■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D x L (mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms, 105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ D x L (mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (mA/rms, 105°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	16x32	0.24	260
		16x32	0.15	540			18x25	0.24	250
	150	18x25	0.15	520		47	16x32	0.24	280
		16x40	0.15	660		56	16x40	0.24	340
	180	18x32	0.15	630			18x32	0.24	330
		220	18x36	0.15		730	68	18x36	0.24
	18x40		0.15	770		82	18x40	0.24	440

■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