

凯美系列：TH

智寶系列：TH 高紋波系列

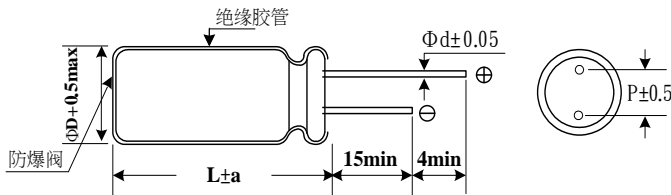
- 耐久性：105℃ 3000 小时
- 推荐应用：AV(TV,视频, 音频); 监视器/电脑; OA/HA/通讯; 变频器/逆变器; 节能灯; PFC电路;开关电源;安定器; 适配器
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能							
工作温度范围	-40~+105℃			-25~+105℃				
额定电压范围	160 ~ 400VDC			420~450VDC				
额定电容量范围	2.2 ~ 220 µF							
静电容量容许差	± 20 % (100kHz , 20℃)							
漏电流 (20℃)	I=0.06CV +10 µA (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 δ)(120Hz , 20℃)	WV	160	200	250	350	400	420~450	
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.24	0.24	0.24	
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV		160~250	400	450			
	Z (120Hz)							
	Z(-25℃) / Z(20℃)		3	6	6			
	Z(-40℃) / 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3000小时 (≤8 φ 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± 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，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	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
Φd	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	2.0	2.0	2.0

备注：():L≥30mm

纹波电流频率修正系数

Freq. (Hz)	120	1k	10k	100k
	160~450	0.5	0.80	0.90

凯美系列：TH

智寶系列：TH

高紋波系列

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 (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 (Ω ,20°C) (100KHz)
160v (200)	10	10x16	220	1.47	250v (300)	100	18x36	1110	0.59
	22	10x20	350	0.80		220	18x40	1730	0.31
	33	10x20	430	0.62	400v (450)	3.3	10x20	170	2.6
	47	12.5x20	550	0.50		4.7	10x25	220	2.2
	68	12.5x20	660	0.39		10	12.5x25	340	1.72
	100	16x25	890	0.32		22	16x25	510	0.94
	220	16x36	1540	0.17		33	16x32	690	0.73
200v (250)	10	10x16	220	1.47		47	16x32	820	0.59
	22	10x20	350	0.80		68	16x32	990	0.46
	33	12.5x20	460	0.62		100	18x32	1280	0.38
	47	12.5x25	610	0.50		120	18x36	1480	0.32
	68	12.5x25	730	0.39	150	18x40	1740	0.26	
	100	16x32	980	0.32	180	18x40	1910	0.23	
	220	18x36	1640	0.17	450v (500)	2.2	10x16	110	4.94
250v (300)	4.7	10x16	150	3.45		3.3	10x20	150	4.11
	10	10x20	240	2.70		4.7	12.5x20	190	3.47
	22	12.5x20	380	1.47		10	12.5x25	300	2.72
	33	12.5x25	510	1.15		22	16x32	500	1.48
	47	16x25	610	0.92		33	16x32	620	1.15
	68	16x32	810	0.71		47	18x32	780	0.92