

凯美系列：TX

智寶系列：TX

高纹波、低阻抗系列

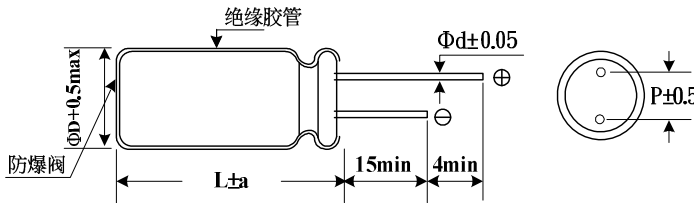
- 耐久性：105℃，5000小时
- 推荐应用：适用于电子镇流器、电源等对纹波电流要求较高的产品。
- 符合相应RoHS产品



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	450VDC					
额定容量范围	10 ~ 330 μF	3.3~68 μF					
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)	± 20 % (120Hz, 20℃)					
漏电流 (20℃)	I=0.00CV + 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	0.20	0.24	0.24
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z (120Hz)	WV					
	Z-25℃ / Z+20℃	3	3	3	5	5	6
	Z-40℃ / Z+20℃	6	6	6	6	6	8
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 (≥10φ5000) 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，连续無负荷放置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						

尺寸图



ΦD	10	12.5	16	18
P	5.0	5	7.5	7.5
Φd	0.6	0.6	0.8	0.8
a	1.5	2	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	0.50	0.80	0.90	1.00

凱美系列：TX

智寶系列：TX

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 $^{\circ}$ C) (100KHz)	阻抗 (Ω ,20 $^{\circ}$ 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 $^{\circ}$ C) (100KHz)	阻抗 (Ω ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)
160V (200)	22	10x20	350	1.47	250V (300)	150	18x32	1290	0.49
	33	10x20	430	1.15		220	18x40	1730	0.36
	47	12.5x20	550	0.92	350V (400)	10	10x20	220	1.94
	68	12.5x25	730	0.71		22	12.5x20	340	1.6
	100	16x25	890	0.59		33	12.5x25	460	1.25
	150	16x32	1210	0.41		47	16x25	560	1.00
	220	16x32	1460	0.31		68	16x32	740	0.78
	330	18x36	2010	0.25		100	18x36	1010	0.65
200V (250)	22	10x20	350	1.47	400V (450)	10	10x20	290	2.94
	33	12.5x20	460	1.15		22	12.5x25	460	1.60
	47	12.5x20	550	0.92		33	12.5x25	620	1.25
	68	12.5x25	730	0.71		47	16x25	740	1.00
	100	16x25	890	0.59		68	16x32	990	0.78
	150	16x32	1210	0.41		100	18x36	1350	0.65
	220	18x36	1640	0.31		450V (450)	3.3	10x20	150
	250V (300)	10	10x20	240	3.18		4.7	12.5x20	190
22		12.5x20	380	1.74	10		12.5x25	300	2.95
33		12.5x25	510	1.35	22		16x25	450	1.61
47		12.5x25	610	1.08	33		16x32	620	1.25
68		16x25	730	0.84	47		18x32	780	1.01
100		16x32	980	0.7	68		18x36	990	0.78