

凯美系列：XP

智寶系列：XP

高电压、长寿命系列

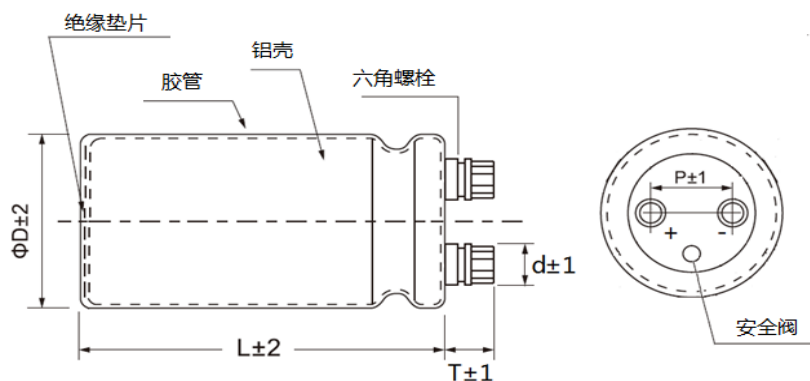
- 耐久性：105℃ 5000小时
- 推荐应用：UPS、伺服系统、压力加工设备、充电设备、逆变器、变频器
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能					
工作温度范围	-40 ~ +105℃					
额定电压范围	200 ~ 450VDC					
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)					
漏电流 (20℃)	I ≤ 0.02CV 或者 5mA 中任意一个较小值。(施加额定电压5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	200	250	350	400	450
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率：120Hz					
	额定电压(V)	200~450				
Z-25℃ / Z+20℃	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5000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，测量前需先进行实验前处理，(处理方法参照IIS 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	P	t	Hexagonal-bolt
51	22.2	6.3	M5 × 0.8 × 10
64	28.5	6.3	M5 × 0.8 × 10
77	31.8	5.8	M5 × 0.8 × 10
90	31.6	5.8	M6 × 1.0 × 10

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	60(50)	120	300	1K	≥ 10K
系数	0.70	1.00	1.10	1.30	1.40

温度	40	60	85	105
系数	2.44	2.16	2.00	1.00

凯美系列：XP

智寶系列：XP

■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)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)
200 (250)	2200	51x80	0.20	2.92	400 (450)	1200	51x96	0.15	4.14
	3300	51x100	0.20	3.94		1500	51x115	0.15	5.02
	4700	64x100	0.20	5.13		1800	51x130	0.15	5.81
	6800	64x121	0.20	6.71		2200	51x130	0.15	6.43
	10000	77x121	0.20	8.31			64x96	0.15	6.22
	15000	77x144	0.20	10.98		2700	64x115	0.15	7.45
	22000	90x145	0.20	11.40		3300	64x130	0.15	8.69
	33000	90x236	0.20	17.34		3900	64x155	0.15	10.23
250 (300)	1500	51x80	0.20	2.41			77x115	0.15	9.18
	2200	51x100	0.20	3.21		4700	64x195	0.15	12.47
	3300	64x100	0.20	4.47			77x130	0.15	10.62
	4700	64x121	0.20	5.80		5600	64x195	0.15	13.61
	6800	77x121	0.20	7.15			77x155	0.15	12.53
	10000	90x145	0.20	9.36		6800	90x157	0.15	14.73
	15000	90x171	0.20	12.36		8200	90x157	0.15	16.17
	22000	90x236	0.20	17.30		10000	90x196	0.15	19.70
350 (400)	1000	51x75	0.15	3.06	12000	90x236	0.15	23.48	
	1200	51x75	0.15	3.35	450 (500)	1000	51x96	0.15	4.25
	1500	51x96	0.15	4.17		1200	51x115	0.15	5.05
	1800	51x96	0.15	4.57		1500	51x130	0.15	5.97
	2200	51x130	0.15	5.78		1800	64x96	0.15	6.20
	2700	64x96	0.15	6.00		2200	64x115	0.15	7.41
	3300	64x115	0.15	7.18		2700	64x130	0.15	8.67
	3900	64x130	0.15	8.24			77x115	0.15	8.69
	4700	64x155	0.15	9.79		3300	64x155	0.15	10.37
		77x115	0.15	8.95			77x130	0.15	10.14
	5600	64x196	0.15	11.87		3900	64x195	0.15	12.53
		77x130	0.15	10.30		4700	77x155	0.15	13.07
	6800	77x130	0.15	12.27		5600	77x195	0.15	15.82
	8200	90x157	0.15	13.86			90x157	0.15	14.89
	10000	90x157	0.15	15.31		6800	90x196	0.15	18.10
	12000	90x196	0.15	18.50		8200	90x196	0.15	19.88
15000	90x236	0.15	22.50	10000		90x236	0.15	23.88	
400 (450)	1000	51x75	0.15	3.40					