

凯美系列：RP

智寶系列：RP

宽温度范围标准品系列

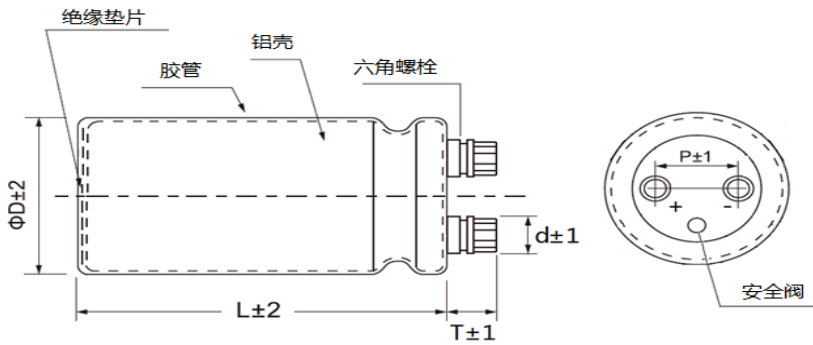
- 耐久性：105℃ 2000小时
- 推荐应用：UPS、伺服系统、压力加工设备、充电设备、逆变器、变频器
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能	
工作温度范围	-40 ~ +105℃	-25 ~ +105℃
额定电压范围	10~ 100VDC	160~450VDC
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℃)	请参照特性一览表	
温度特性	测试频率: 120Hz	
阻抗(Z)比 (MAX)	额定电压(V)	10~100 160~450
	Z-25℃ / Z+20℃	- 8
	Z-40℃ / Z+20℃	12 -
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± 20%以内
	损失角正切值	不超过规格值的200%
高温无负荷特性	漏电流	低于规格值
	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	P	t	Hexagonal-bolt
35	12.7	6.3	M5 × 0.8 × 10
51	21.8	6.3	M5 × 0.8 × 10
64	28.2	6.3	M5 × 0.8 × 10
77	31.4	5.8	M5 × 0.8 × 10
90	31.4	5.8	M5 × 0.8 × 10

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	60	120	1K	10K	100K
W.V	系数				
10~35V	0.90	1.00	1.05	1.10	1.10
50~100V	0.90	1.00	1.10	1.15	1.15
160~450V	0.80	1.00	1.20	1.30	1.35
温度	45	55	70	85	105
系数 ≤ 250V	3.00	2.50	2.00	1.40	1.00
≥ 350V	2.50	2.00	1.50	1.20	1.00

凯美系列：RP

智寶系列：RP

■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)	$\tan \delta$	R.C (A/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	R.C (A/rms,105°C) (120Hz)	
10 (13)	33000	35x50	0.80	3.72	100 (125)	47000	90x131	0.25	15.05	
	47000	35x60	0.80	4.81		160 (200)	1000	35x50	0.15	1.50
	56000	35x70	0.80	5.61			1500	35x60	0.15	1.98
	68000	35x80	0.80	6.57			2200	35x70	0.15	2.57
	100000	51x70	1.00	7.67			3300	35x90	0.15	3.52
	150000	51x90	1.00	10.46			4700	51x80	0.15	4.54
	220000	64x96	1.20	13.53			5600	51x90	0.15	5.22
	330000	64x115	1.20	17.92			6800	64x96	0.15	5.89
16 (20)	22000	35x50	0.70	3.25			8200	64x96	0.15	6.46
	33000	35x60	0.70	4.31			10000	77x96	0.15	7.56
	47000	35x80	0.70	5.84			15000	77x130	0.15	10.54
	56000	35x90	0.70	6.72			22000	90x131	0.15	13.30
	68000	51x70	0.90	6.66	200 (250)		1000	35x60	0.15	1.62
	100000	51x90	0.90	9.00		1500	35x70	0.15	2.12	
	150000	64x96	1.00	11.22		2200	35x90	0.15	2.88	
	220000	64x115	1.00	14.69		3300	51x80	0.15	3.49	
330000	77x115	1.20	18.24	4700		51x90	0.15	4.38		
25 (32)	22000	35x60	0.35	4.59		5600	64x96	0.15	5.34	
	33000	35x80	0.35	6.39		6800	64x115	0.15	6.37	
	47000	35x90	0.35	8.04		8200	77x96	0.15	6.85	
	56000	51x70	0.40	8.31		10000	77x115	0.15	8.16	
	68000	51x90	0.40	10.21		15000	90x131	0.15	10.98	
	100000	64x96	0.40	11.28		250 (300)	1000	35x70	0.15	1.73
	150000	64x115	0.80	12.94			1500	35x90	0.15	2.38
	220000	77x115	1.00	14.83	2200		51x70	0.15	2.94	
330000	90x131	1.00	19.94	3300	51x90		0.15	4.01		
35 (44)	15000	35x60	0.30	4.09	3900		64x96	0.15	4.46	
	22000	35x80	0.30	5.63	4700		64x115	0.15	5.29	
	33000	51x70	0.45	6.56	5600		77x96	0.15	5.94	
	47000	51x80	0.45	8.29	6800		77x115	0.15	7.07	
	56000	51x90	0.45	9.53	8200		77x130	0.15	8.18	
	68000	51x115	0.50	11.11	10000		77x155	0.15	9.76	
	100000	64x115	0.60	12.20	15000		90x157	0.15	11.87	
	150000	77x115	0.70	13.90	350 (400)		1000	51x65	0.15	2.40
220000	90x131	0.70	17.42	1500		51x70	0.15	3.03		
50 (63)	8200	35x60	0.25	3.18		2200	51x96	0.15	4.21	
	10000	35x70	0.25	3.75		3300	64x96	0.15	5.47	
	15000	35x80	0.25	4.88		3900	64x115	0.15	6.43	
	22000	51x70	0.35	5.57		4700	64x130	0.15	7.45	
	33000	51x90	0.35	7.60		5600	77x115	0.15	7.94	
	47000	64x96	0.40	9.48		6800	77x130	0.15	9.23	
	56000	64x96	0.40	10.34		8200	77x155	0.15	10.95	
	68000	64x115	0.45	11.62		10000	90x157	0.15	12.25	
100000	77x115	0.50	14.14	400 (450)		1000	51x70	0.15	2.47	
150000	90x131	0.50	19.02			1500	51x90	0.15	3.38	
63 (79)	6800	35x70	0.20		3.31	2200	64x96	0.15	4.46	
	8200	35x80	0.20		3.86	3300	64x130	0.15	6.24	
	10000	35x90	0.20		4.50	3900	64x155	0.15	7.34	
	15000	51x70	0.25		4.95	4700	77x130	0.15	7.97	
	22000	51x90	0.25		6.68	5600	77x155	0.15	9.39	
	33000	64x96	0.30		8.73	6800	90x157	0.15	10.94	
	47000	64x115	0.35		10.43	8200	90x157	0.15	12.01	
	56000	77x96	0.40		10.96	10000	90x196	0.15	14.64	
68000	77x115	0.40	13.03		450 (500)	1000	51x90	0.15	2.94	
100000	90x131	0.40	17.36			1500	51x115	0.15	4.02	
100 (125)	5600	35x90	0.15	4.59		2200	64x115	0.15	5.17	
	6800	51x70	0.15	5.16		3300	64x130	0.15	6.69	
	8200	51x80	0.15	6.00		3900	77x121	0.15	7.82	
	10000	51x90	0.15	6.97		4700	77x144	0.15	9.26	
	15000	64x96	0.15	7.57		5600	90x145	0.15	11.06	
	22000	77x96	0.25	8.69		6800	90x196	0.15	13.93	
	33000	77x130	0.25	12.11						