

凯美系列：WP

智寶系列：WP

标准品、高纹波系列

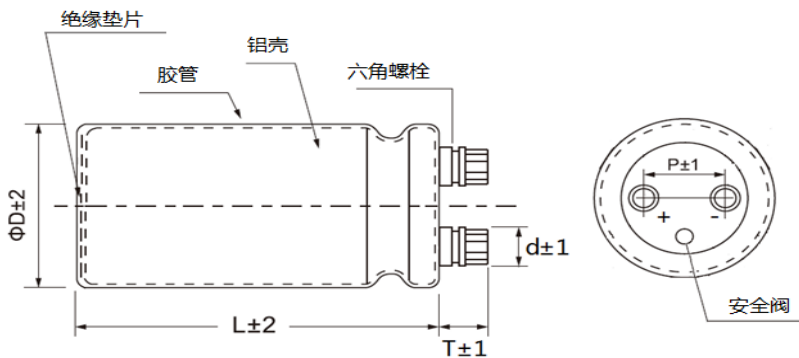


- 耐久性：85°C 2000小时
- 推荐应用：UPS、伺服系统、压力加工设备、充电设备、逆变器、变频器
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能					
工作温度范围	-25 ~ +85°C					
额定电压范围	160 ~ 550VDC					
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)					
漏电流 (20°C)	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°C)	WV	160	200	250	350~450	500~550
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率: 120Hz					
	额定电压(V)	160~550				
耐久性	在85°C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°C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85°C环境中，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20°C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	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	120	300	1K	≥ 10K
系数	0.70	1.00	1.10	1.30	1.40

温度	40	60	85
系数	1.89	1.67	1.00

凯美系列：WP

智寶系列：WP

■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,85°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,85°C) (120Hz)
160 (200)	3900	51x75	0.15	7.51	400 (450)	18000	90x236	0.15	40.25
	4700	51x75	0.15	8.25		1000	51x75	0.15	4.76
	5600	51x96	0.15	10.02		1200	51x80	0.15	5.36
	6800	51x96	0.15	11.04		1500	51x96	0.15	6.48
	8200	51x115	0.15	13.15		1800	51x96	0.15	7.10
	10000	64x96	0.15	14.27		2200	51x130	0.15	9.00
	12000	64x96	0.15	15.64		2700	64x96	0.15	9.64
	15000	64x130	0.15	19.96		3300	64x115	0.15	11.53
	18000	64x130	0.15	21.87		3900	64x130	0.15	13.23
	22000	77x130	0.15	25.91			77x96	0.15	11.90
	27000	77x130	0.15	28.71		4700	77x115	0.15	14.10
	33000	90x131	0.15	33.60		5600	77x130	0.15	16.23
	39000	90x157	0.15	39.50		6800	77x155	0.15	19.32
200 (250)	3300	51x75	0.15	6.91	8200	90x157	0.15	22.64	
	3900	51x75	0.15	7.51	10000	90x157	0.15	25.00	
	4700	51x96	0.15	9.18	12000	90x196	0.15	30.22	
	5600	51x115	0.15	10.86	15000	90x236	0.15	36.74	
	6800	51x130	0.15	12.65	450 (500)	820	51x75	0.15	4.31
	8200	64x96	0.15	12.93		1000	51x80	0.15	4.89
	10000	64x100	0.15	14.53		1200	51x96	0.15	5.8
	12000	77x96	0.15	16.82		1500	51x115	0.15	7.03
	15000	77x96	0.15	18.80		1800	51x130	0.15	8.14
	18000	77x130	0.15	23.44		2200	64x100	0.15	8.86
	22000	77x155	0.15	28.00		2700	64x115	0.15	10.43
27000	90x131	0.15	30.39	3300		64x130	0.15	12.17	
33000	90x157	0.15	36.33	3900		77x115	0.15	12.85	
250 (300)	2200	51x75	0.15	5.64		4700	77x130	0.15	14.87
	2700	51x75	0.15	6.25		5600	77x155	0.15	17.54
	3300	51x96	0.15	7.69	6800	90x157	0.15	20.62	
	3900	51x115	0.15	9.07	8200	90x157	0.15	22.64	
	4700	64x96	0.15	9.79	10000	90x196	0.15	27.58	
	5600	64x96	0.15	10.68	12000	90x236	0.15	32.87	
	6800	64x115	0.15	12.73	500 (550)	470	51x75	0.20	2.96
	8200	64x115	0.15	13.98		680	51x96	0.20	3.97
	10000	64x130	0.15	16.30		820	51x115	0.20	4.72
	12000	77x115	0.15	18.15		1000	51x130	0.20	5.52
	15000	77x130	0.15	21.40			64x96	0.20	5.34
	18000	77x155	0.15	25.33		1500	64x115	0.20	7.08
	22000	90x157	0.15	29.67			77x96	0.20	6.75
	350 (400)	1200	51x75	0.15		5.21	1800	64x130	0.20
1500		51x80	0.15	5.99		2200	77x115	0.20	8.82
1800		51x96	0.15	7.10		2700	77x155	0.20	11.13
2200		51x96	0.15	7.85		3900	90x157	0.20	14.29
2700		51x130	0.15	9.97	550 (600)	390	51x75	0.20	2.70
3300		51x130	0.15	11.02		560	51x96	0.20	3.60
		64x96	0.15	10.66			64x96	0.20	4.00
3900		64x115	0.15	12.53		680	51x115	0.20	4.30
		64x130	0.15	14.53			64x115	0.20	4.76
4700		77x96	0.15	13.07		820	51x130	0.20	4.99
		77x115	0.15	15.39			64x130	0.20	5.52
5600		77x130	0.15	17.89		1200	77x96	0.20	6.04
6800		77x155	0.15	21.22		1500	77x115	0.20	7.28
10000		90x157	0.15	25.00		1800	77x130	0.20	8.41
12000		90x157	0.15	27.39		2200	77x155	0.20	10.05
15000	90x196	0.15	33.78	3300	90x157	0.20	13.15		