

凯美系列：QP

智宝系列：QP

标准品、高纹波系列

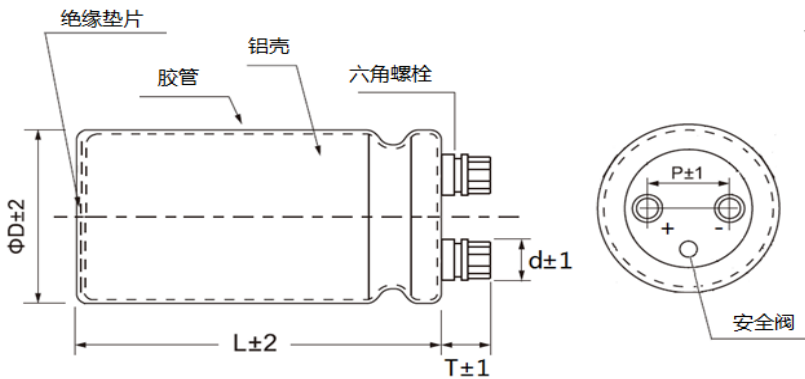


- 耐久性: 105°C 2000小时
- 推荐应用: UPS、伺服系统、压力加工设备、充电设备、逆变器、变频器
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能					
工作温度范围	-25~ +105°C					
额定电压范围	160 ~ 500VDC					
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	400~500
	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)	160~500				
耐久性	在105°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105°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	105
系数	2.44	2.16	2.00	1.00

凯美系列：QP

智寶系列：QP

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D $\times$ L(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)	
160 (200)	4700	51x80	0.15	6.81	350 (400)	8200	77x155	0.15	18.11	
	5600	51x96	0.15	8.05		10000	90x157	0.15	21.94	
	6800	64x96	0.15	8.80	400 (450)	1000	51x75	0.15	4.08	
	8200	64x96	0.15	9.66		1200	51x96	0.15	4.97	
	10000	77x96	0.15	11.34		1500	51x96	0.15	5.56	
	15000	77x130	0.15	15.81		2200	64x96	0.15	7.65	
	22000	90x131	0.15	19.87		3300	64x130	0.15	10.70	
200 (250)	3300	51x80	0.15	5.23		3900	64x155	0.15	12.59	
	4700	51x96	0.15	6.76		4700	77x130	0.15	14.16	
	5600	64x96	0.15	7.99		5600	77x155	0.15	16.70	
	6800	64x115	0.15	9.52		6800	90x157	0.15	16.83	
	8200	77x96	0.15	10.27		8200	90x157	0.15	18.48	
	10000	77x115	0.15	12.24	10000	90x196	0.15	22.52		
	15000	90x131	0.15	16.47	450 (500)	1000	51x96	0.15	4.54	
250 (300)	2200	51x75	0.15	4.53		1200	51x115	0.15	5.39	
	3300	51x96	0.15	6.18		1500	51x115	0.15	6.02	
	3900	64x96	0.15	6.69		2200	64x115	0.15	8.28	
	4700	64x115	0.15	7.94		3300	64x130	0.15	10.70	
	5600	77x96	0.15	8.91		3900	77x121	0.15	12.50	
	6800	77x115	0.15	10.60		4700	77x144	0.15	14.81	
	8200	77x130	0.15	12.27		5600	90x145	0.15	15.49	
	10000	77x155	0.15	14.65		6800	90x196	0.15	19.50	
	15000	90x157	0.15	17.81		8200	90x196	0.15	21.41	
	350 (400)	1000	51x75	0.15	4.08	500 (550)	820	51x115	0.20	3.86
1200		51x75	0.15	4.47	1000		51x130	0.20	4.50	
1500		51x96	0.15	5.56			64x96	0.2	4.37	
1800		51x96	0.15	6.09	1200		64x115	0.20	5.18	
2200		51x115	0.15	7.29	1500		64x130	0.20	6.12	
2700		64x96	0.15	8.48			77x96	0.2	5.66	
3300		64x115	0.15	10.13	1800		77x115	0.20	6.69	
3900		64x115	0.15	11.02	2700		77x155	0.20	9.33	
4700		64x130	0.15	12.77	3900		90x157	0.20	11.70	
5600		77x130	0.15	15.46	6800		90x236	0.20	18.54	
6800		77x130	0.15	17.03						