凯美系列：JP
智寶系列：JP

高电压、长寿命系列

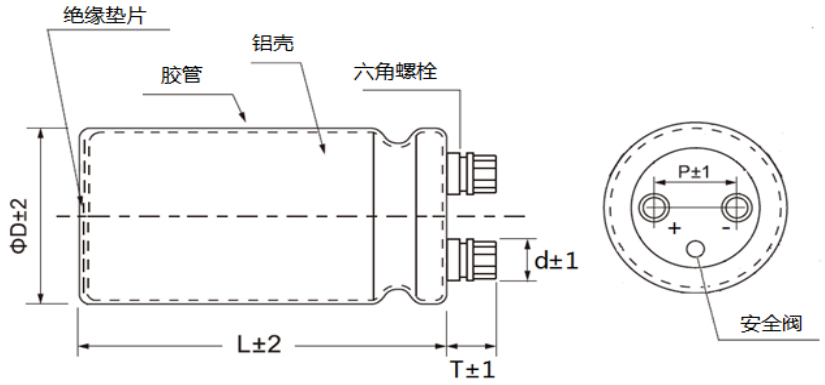


■ 耐久性 : 85℃ 10000小时
■ 推荐应用: UPS、伺服系统、压力加工设备、充电设备、逆变器、变频器
■ 符合相应RoHS产品

■ 规格表

项　目	性　能
工作温度范围	-40 ~ +85℃
额定电压范围	350 ~ 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 350 400 450 tan δ 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) 350~450 Z-25℃ / Z+20℃ 8
耐久性	在85℃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10000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85℃环境中，连续無負荷放置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
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：JP

智寶系列：JP

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μF)	尺寸 ΦDxL(mm)	tan δ	纹波电流 (A/rms,85℃) (120Hz)
350 (400)	1000	51x75	0.15	5.7
	1200	51x75	0.15	6.3
	1500	51x96	0.15	7.8
	1800	51x96	0.15	8.5
	2200	51x130	0.15	10.8
	2700	64x96	0.15	11.5
	3300	64x115	0.15	13.7
	3900	64x130	0.15	15.8
	4700	64x155	0.15	18.7
		77x115	0.15	17.6
	5600	64x195	0.15	22
		77x130	0.15	20.3
	6800	77x155	0.15	23.4
	8200	90x157	0.15	27.2
	10000	90x157	0.15	30
	12000	90x196	0.15	36.3
	15000	90x236	0.15	42.5
400 (450)	1000	51x75	0.15	4.6
	1200	51x96	0.15	5.6
	1500	51x115	0.15	6.7
	1800	51x130	0.15	7.8
	2200	64x96	0.15	8.3
	2700	64x115	0.15	9.9
	3300	64x130	0.15	11.6
	3900	64x155	0.15	13.6

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μF)	尺寸 ΦDxL(mm)	tan δ	纹波电流 (A/rms,85℃) (120Hz)
400 (450)	3900	77x115	0.15	12.8
	4700	64x195	0.15	16.6
		77x130	0.15	14.9
	5600	64x195	0.15	17.6
		77x155	0.15	17.0
	6800	90x157	0.15	19.8
	8200	90x157	0.15	21.7
	10000	90x196	0.15	25.5
	12000	90x236	0.15	20.4
450 (500)	1000	51x96	0.15	5.9
	1200	51x115	0.15	7
	1500	51x130	0.15	8.3
	1800	64x96	0.15	8.7
	2200	64x115	0.15	10.5
	2700	64x130	0.15	12.2
		77x115	0.15	12.5
	3300	64x155	0.15	14.6
		77x130	0.15	14.5
	3900	64x195	0.15	17.7
	4700	77x155	0.15	18.1
	5600	77x195	0.15	21.9
		90x157	0.15	21.00
	6800	90x196	0.15	25.40
	8200	90x196	0.15	28
	10000	90x236	0.15	32.4