

凯美系列：HV

智寶系列：GD

直流过压系列

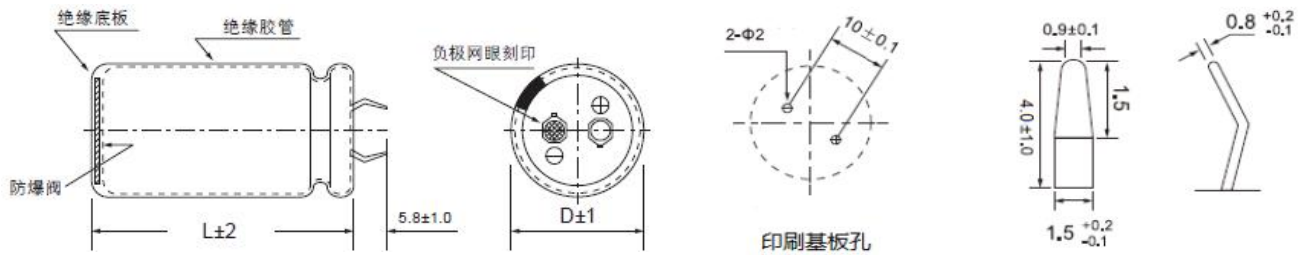
- 耐久性：105℃ 3000小时
- 推荐应用：平滑回路, TV/监视器, 适配器, 开关电源
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能		
工作温度范围	-25 ~ +105℃		
额定电压范围	200~ 400VDC		
额定电容量范围	68~ 1500 μ F		
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20℃)		
漏电流 (20℃)	$I=3\sqrt{CV}$ 。(施加额定电压5分钟后测量) I: 漏电流(μ A) C: 静电容量(μ F) V: 额定电压(VDC)		
损失角正切值 (MAX) ($\tan \delta$) (120Hz, 20℃)	WV	200	400
	$\tan \delta$	0.15	0.15
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率: 120Hz		
	额定电压(V) Z-25℃ / Z+20℃	200 4	400 6
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3000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 $\pm 20\%$ 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



纹波电流频率修正系数

WV	Freq. (Hz)	60	120	400	1k	10k
	200V		0.8	1.00	1.10	1.3
400V		0.8	1.00	1.10	1.3	1.40

凱美系列：HV

智寶系列：GD

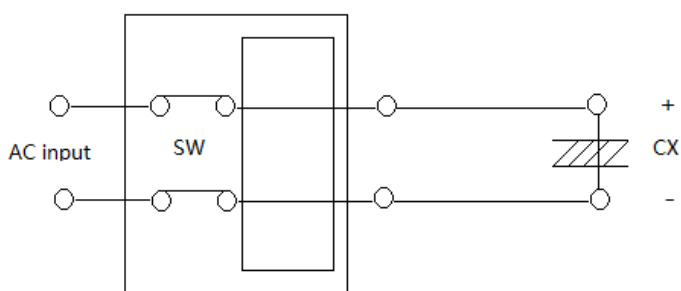
■标准品规格一览表

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)
200V (250)	270	22x25	0.15	0.89	400V (450)	82	25x25	0.15	0.52
	330	22x30	0.15	1.06		100	22x35	0.15	0.65
		25x25	0.15	1.01			25x30	0.15	0.62
	390	22x35	0.15	1.24		120	22x40	0.15	0.76
		25x30	0.15	1.18			25x30	0.15	0.68
	470	22x40	0.15	1.44		150	30x25	0.15	0.67
		25x30	0.15	1.30			22x45	0.15	0.89
		30x25	0.15	1.34			25x35	0.15	0.82
	560	22x45	0.15	1.65		180	30x30	0.15	0.81
		25x35	0.15	1.51			22x50	0.15	1.03
		30x30	0.15	1.58			25x40	0.15	0.95
	680	22x50	0.15	1.91		220	30x30	0.15	0.89
		25x40	0.15	1.76			35x25	0.15	0.91
		30x35	0.15	1.85			25x45	0.15	1.11
	820	25x50	0.15	2.13		270	30x35	0.15	1.04
		30x35	0.15	2.03			35x30	0.15	1.08
35x30		0.15	2.03	25x50	0.15		1.28		
1000	30x45	0.15	2.50	330	30x40	0.15	1.22		
	35x35	0.15	2.38		35x35	0.15	1.27		
	30x50	0.15	2.86		30x45	0.15	1.42		
1200	35x40	0.15	2.75	390	35x35	0.15	1.40		
	35x45	0.15	3.11		30x50	0.15	1.62		
400V (450)	68	22x25	0.15	0.46	470	35x40	0.15	1.61	
	82	22x30	0.15	0.55		35x45	0.15	1.86	

■DC 过压测试条件

当施加下表中的过电压时，防爆阀应能正常打开，且容量呈开路状态而不能起火

額定電壓	容量	電流	測試DC電壓
200VDC	$< 330 \mu F$	4A	300/375 VDC
	$330 \leq C < 470 \mu F$	5A	
	$\geq 470 \mu F$	7A	
400VDC	$< 100 \mu F$	2A	500/600 VDC
	$100 \leq C < 220 \mu F$	4A	
	$\geq 220 \mu F$	7A	



DC恒压恒流电源