

凯美系列：HV

智寶系列：GD

长寿命系列

■ 耐久性：105℃ 3000小时

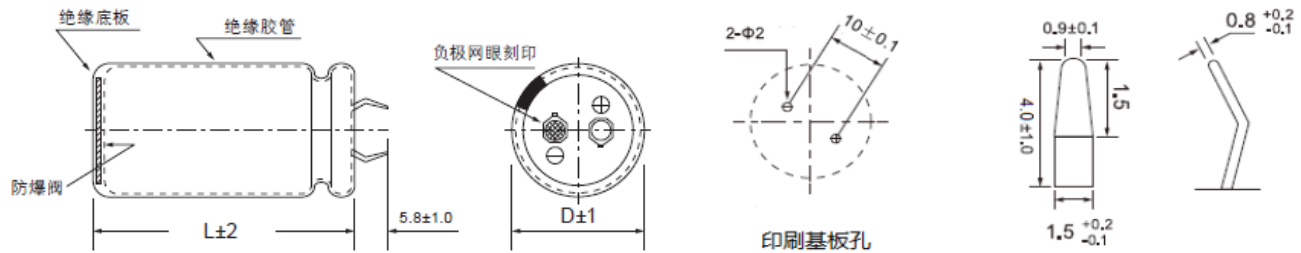
■ 推荐应用：平滑回路, TV/监视器, 适配器, 开关电源

■ 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 μF		
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20℃)		
漏电流 (20℃)	$I = \sqrt{CV}$ ° (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	200	400
	tan δ	0.15	0.15
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率: 120Hz		
	额定电压(V)	200	400
	Z-25℃ / Z+20℃	4	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± 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105℃环境中，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。		

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

凯美系列：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 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°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
	25x30		0.15	1.18		25x30	0.15		0.68
	470	22x40	0.15	1.44		30x25	0.15		0.67
		25x30	0.15	1.30		150	22x45	0.15	0.89
			30x25	0.15			1.34	25x35	0.15
	560	22x45	0.15	1.65			30x30	0.15	0.81
		25x35	0.15	1.51		180	22x50	0.15	1.03
			30x30	0.15			1.58	25x40	0.15
	680	22x50	0.15	1.91			30x30	0.15	0.89
		25x40	0.15	1.76		35x25	0.15	0.91	
			30x35	0.15		1.85	220	25x45	0.15
	820	25x50	0.15	2.13		30x35		0.15	1.04
30x35		0.15	2.03	35x30	0.15	1.08			
		1000	35x30	0.15	2.03	270	25x50	0.15	1.28
30x45	0.15		2.50	30x40	0.15		1.22		
35x35	0.15		2.38	35x35	0.15		1.27		
	1200	30x50	0.15	2.86	330	30x45	0.15	1.42	
35x40		0.15	2.75	35x35		0.15	1.40		
1500	35x45	0.15	3.11	390	30x50	0.15	1.62		
		35x45	0.15		3.11	35x40	0.15	1.61	
	400V (450)	68	22x25	0.15	0.46	470	35x45	0.15	1.86
82	22x30	0.15	0.55						

■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