

凯美系列：SH

智寶系列：S7

薄型品系列

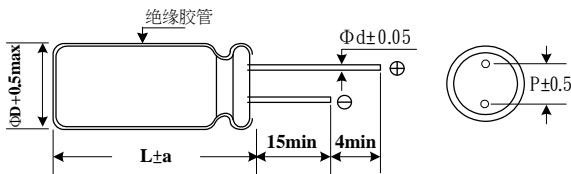


- 耐久性：105°C 1000小时
- 推荐应用：便携式微型计算机，磁盘驱动器  
小型计算器和音频设备等
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能							
工作温度范围	-40 ~ +105°C							
额定电压范围	6.3 ~ 63VDC							
额定容量范围	1 ~ 470 μF							
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)							
漏电流 (20°C)	I=0.01CV 或 3(μA) 中任意一个较大值。(施加额定电压2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	6.3	10	16	25	35	50	63
	tan δ	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.08
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z(120Hz) / WV	6.3	10	16	25	35	50	63
	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	2
	Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	4	3	3	3
耐久性	在105°C环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定电流，连续加载额定电压500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，连续无负荷放置500小时后，待温度恢复到20°C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	4.0	5.0	6.3	8.0
P	1.5	2.0	2.5	3.5
Φd	0.45			0.50
a	1.0			

备注：8Φ有防爆阀

纹波电流频率修正系数

频率(Hz)	50	120	300	1K	10K
1~47 μF	0.75	1.00	1.20	1.30	1.50
100~330 μF	0.75	1.00	1.10	1.15	1.20

凯美系列：SH

智寶系列：S7

■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 (mA/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 (mA/rms 105°C) (120Hz)
6.3 (8)	22	4x7	0.24	37	25 (32)	4.7	4x7	0.15	24
	33	5x7	0.24	42		10	4x7	0.15	33
	47	4x7	0.24	46			5x7	0.15	35
		5x7	0.24	55			6.3x7	0.15	35
	100	5x7	0.24	75		22	4x7	0.15	43
		6.3x7	0.24	90			5x7	0.15	51
	220	6.3x7	0.24	130		6.3x7	0.15	53	
330	8x7	0.24	140	33		5x7	0.15	55	
10 (13)	22	4x7	0.21			31	6.3x7	0.15	65
		5x7	0.21			38	47	5x7	0.15
	33	4x7	0.21	39		6.3x7		0.15	79
		5x7	0.21	47		100	6.3x7	0.15	120
	47	4x7	0.21	50	8x7		0.15	120	
		5x7	0.21	60	35 (44)		4.7	4x7	0.13
	100	6.3x7	0.21	60		10	5x7	0.13	24
5x7		0.21	85	4x7			0.13	34	
220	6.3x7	0.21	135	22		5x7	0.13	36	
	16 (20)	2.2	4x7			0.18	7	6.3x7	0.13
3.3			4x7	0.18		13	33	6.3x7	0.13
4.7		4x7	0.18	19		47	6.3x7	0.13	70
10		4x7	0.18	29	6.3x7		0.13	81	
		22	4x7	0.18	36	50 (63)	1.0	4x7	0.12
5x7			0.18	44	2.2		4x7	0.12	19
33		4x7	0.18	50	3.3		4x7	0.12	24
	5x7	0.18	57	4.7	4x7		0.12	29	
47	5x7	0.18	75		5x7		0.12	31	
	68	6.3x7	0.18	77	10		4x7	0.12	37
5x7		0.18	84	5x7			0.12	45	
100	5x7	0.18	94	22	6.3x7	0.12	45		
	6.3x7	0.18	110		6.3x7	0.12	65		
150	6.3x7	0.18	120	63 (79)	1.0	4x7	0.08	13	
220	8x7	0.18	140		2.2	4x7	0.08	21	
	8x9	0.18	140		3.3	4x7	0.08	26	
330	8x9	0.18	155		4.7	4x7	0.08	26	
	8x9	0.18	165			6.3x7	0.08	33	
470	8x9	0.18	165		10	5x7	0.08	42	
	6.3x7	0.18	120			6.3x7	0.08	50	