

凯美系列：ST

智寶系列：S5

薄型品系列

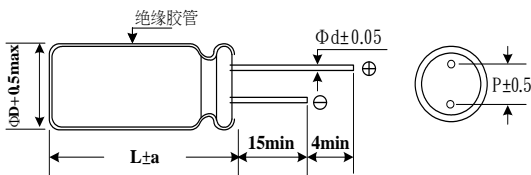
- 耐久性：105℃ 1000小时
- 推荐应用：应用于磁带录像机，摄像机，车载音响  
迷你音响和其它工业/商业应用
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能							
工作温度范围	-40 ~ +105℃							
额定电压范围	6.3 ~ 50VDC							
额定电容量范围	1 ~ 470 µF							
静电容量容许差	± 20 % 120Hz, 20℃							
漏电流 (20℃)	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℃)	WV	6.3	10	16	25	35	50	
	tan δ	0.24	0.20	0.17	0.15	0.12	0.10	
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	6.3	10	16	25	35	50	
	Z(120Hz)							
	Z-25℃ / Z+20℃	4	3	2	2	2	2	
	Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	4	3	3	
耐久性	在105℃环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定电流，连续加载额定电压1000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± 25%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，连续無负荷放置500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	4.0	5.0	6.3	8.0
P	1.5	2.0	2.5	3.5
Φd	0.45			
a	1.0			

备注：8Φ有防爆阀

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	120	300	1K	10K
1~47 µF	1.00	1.20	1.30	1.50
100~470 µF	1.00	1.10	1.15	1.20

凯美系列：ST

智寶系列：S5

■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 (mA/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 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C) (120Hz)		
6.3 (8)	10	4x5	0.24	18	16 (20)	47	5x5	0.17	54		
	22	4x5	0.24	28			6.3x5	0.17	58		
	33	4x5	0.24	33			6.3x5	0.17	85		
	10 (13)	47	4x5	0.24	35	25 (32)	100	4x5	0.15	16	
			5x5	0.24	45			4.7	4x5	0.15	20
		100	5x5	0.24	55			10	5x5	0.15	27
			6.3x5	0.24	70			22	6.3x5	0.15	42
			220	6.3x5	0.24				90	33	5x5
		330	8x5	0.24	115			6.3x5	0.15		53
470		8x5	0.24	100	47			5x5	0.15	55	
16 (20)	10	4x5	0.20	20	6.3x5			0.15	65		
	22	5x5	0.20	33	100			8x5	0.15	90	
	33	4x5	0.20	34	35 (44)	4.7	4x5	0.12	18		
		5x5	0.20	41			10	5x5	0.12	30	
	47	5x5	0.20	46			22	6.3x5	0.12	48	
	68	6.3x5	0.20	54	50 (63)	1.0	4x5	0.10	9		
100	6.3x5	0.20	80	2.2			4x5	0.10	13		
16 (20)	4.7	4x5	0.17	20			3.3	4x5	0.10	17	
	10	4x5	0.17	23			4.7	4x5	0.10	17	
	22	4x5	0.17	29				5x5	0.10	20	
	22	5x5	0.17	37			10	6.3x5	0.10	33	
	33	5x5	0.17	44			22	6.3x5	0.10	55	
6.3x5		0.17	49								