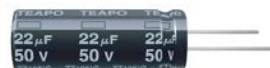


凯美系列：SA

智寶系列：TT

低阻抗、长寿命、薄型化系列(无水系)

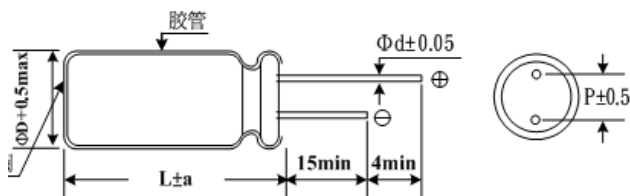


- 耐久性：105°C 5000小时
- 推荐应用：适用于要求长寿命、低阻抗、高信赖性用途等
- 符合相应RoHS产品

规格表

项目	性能						
工作温度范围	-40 ~ +105°C						
额定电压范围	6.3 ~ 50VDC						
额定电容量范围	1~270 µF						
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)						
漏电流 (20°C)	I=0.03CV 或者 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
	tan δ	0.5	0.4	0.35	0.3	0.25	0.25
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	6.3	10	16	25	35	50
	Z(120Hz)						
	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2
	Z-40°C / Z+20°C	8	6	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纹波电流，连续加载额定电压5000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± 30%以内					
	损失角正切值	不超过规格值的300%					
	漏电流	低于规格值					
高温无负荷特性	在105°C环境中，无负荷放置1000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± 25%以内					
	损失角正切值	不超过规格值的200%					
	漏电流	不超过规格值					

尺寸图



备注：8Φ有防爆阀

ΦD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
Φd	0.45	0.45	0.45	(0.45) 0.5
a	1.0	1.0	1.0	1.0

() : L = 5

纹波电流频率修正系数

频率(Hz)	120	1 K	10 K	100 K
1~3.3 µF	0.20	0.66	0.90	1.00
4.7~6.8 µF	0.35	0.70	0.90	1.00
10~150 µF	0.40	0.75	0.90	1.00
220~270 µF	0.50	0.85	0.94	1.00

凯美系列：SA

智寶系列：TT

■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)	纹波电流 (mA/rms,105°C) (100KHz)	阻抗 (Ω ,20°C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105°C) (100KHz)	阻抗 (Ω ,20°C) (100KHz)	
6.3V (8)	33	4x5	37	5.4	25V (32)	15	4x7	44	4.5	
	47	4x7	44	4.5			5x5	57	3.1	
	56	5x5	57	3.1			5x7	70	2.5	
	82	5x7	70	2.5			6.3x5	82	1.7	
	100	6.3x5	82	1.7			6.3x7	116	1.3	
	150	6.3x7	116	1.3			8x5	110	1.5	
	220	8x5	110	1.5			8x7	162	0.9	
	270	8x7	162	0.9						
10V (13)	22	4x5	37	5.4	35V (44)	4.7	4x5	37	5.4	
	33	4x7	44	4.5			6.8	4x7	44	4.5
		5x5	57	3.1			10	5x5	57	3.1
	47	5x7	70	2.5				5x7	70	2.5
	68	6.3x5	82	1.7			22	6.3x5	82	1.7
	100	6.3x7	116	1.3				6.3x7	116	1.3
	150	8x5	110	1.5			33	8x5	110	1.5
	220	8x7	162	0.9			47	8x7	162	0.9
16V (20)	15	4x5	37	5.4	50V (63)	1.0	4x5	18	19	
	22	4x7	44	4.5			2.2	4x5	22	14
		5x5	57	3.1			3.3	4x5	26	11
	33	5x7	70	2.5			4.7	4x7	30	9
	47	6.3x5	82	1.7				5x5	40	6
	68	6.3x7	116	1.3			6.8	5x7	50	4.8
	100	8x5	110	1.5			10	6.3x5	63	2.9
	150	8x7	162	0.9			15	6.3x7	90	2.2
25V (32)	10	4x5	37	5.4		22	8x5	84	2.6	
							8x7	120	1.6	