

AP

系列
SERIES

基板自立型105℃过电压对应规格设定品

105℃, Overvoltage Vent Operation Facility,
Snap-in Terminal Type

◆特 长 / FEATURES

- 105℃、2000小时品。
Load Life: 105℃ 2000 hours.
- RoHS指令对应品。
RoHS compliance.
- 电容器上施加过电压时, 对压力阀开启状态进行规格设定的产品。关于详情请咨询我们。
This series has specification of vent operation in overvoltage situation. Please consult us for any further details.

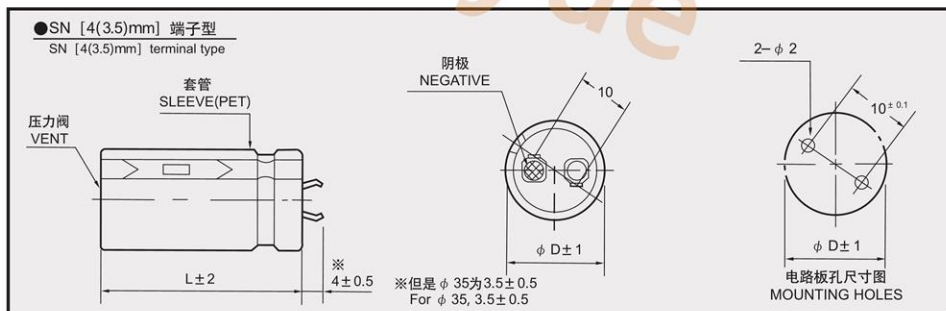
◆规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics								
工 作 温 度 范 围 Category Temperature Range	- 25~ + 105℃								
额 定 电 压 范 围 Rated Voltage Range	200, 400V.DC								
静 电 容 量 允 许 差 Capacitance Tolerance	± 20% (20℃ , 120Hz)								
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	I=3√CV (施加额定电压5分钟后) I=3√CV (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏电流 (μ A) C=静电容量 (μ F) V=额定电压 (V) Leakage Current Capacitance Rated Voltage								
损失角正切值 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	0.15 (20℃ , 120Hz)								
耐 久 性 Endurance	在105℃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2000小时后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105c, the capacitors shall meet the following requirements.								
	静 电 容 量 变 化 率 Capacitance Change	初期值的 ± 20%以内 Within ± 20% of the initial value.							
	损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor	规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value							
	漏 电 流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value.							
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻 抗 比) Impedance Ratio (MAX)	(120Hz) <table><tr><td>额定电压 (V) Rated Voltage</td><td>200</td><td>400</td></tr><tr><td>Z(- 25℃)/Z(20℃)</td><td>3</td><td>8</td></tr></table>			额定电压 (V) Rated Voltage	200	400	Z(- 25℃)/Z(20℃)	3	8
额定电压 (V) Rated Voltage	200	400							
Z(- 25℃)/Z(20℃)	3	8							

◆纹波电流补正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
系 数 Coefficient	200WV 0.80	1.00	1.10	1.14	1.18
	400WV 0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆尺寸图 / DIMENSIONS



注: 以上所提供的设计及特性参数仅供参考, 任何修改不作预先通知, 如有使用上任何疑问, 请在采购前与我们联系, 以便提供技术上的协助。

◆标准品一览表/STANDARD SIZE

Cap(μ F)	V.DC ϕD		200							
	ϕ 20		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35	
82	20×20	0.42								
100	20×20	0.47	22×20	0.51						
120	20×20	0.52	22×20	0.56						
150	20×25	0.69	22×25	0.69	25×20	0.63				
180	20×25	0.75	22×25	0.75	25×20	0.70				
220	20×30	0.87	22×25	0.88	25×25	0.88	30×20	0.85		
270	20×35	1.00	22×25	0.99	25×25	0.99	30×20	0.95		
330	20×40	1.20	22×30	1.20	25×25	1.20	30×20	1.05	35×20	1.08
							30×25	1.20		
390			22×35	1.30	25×30	1.34	30×25	1.30	35×20	1.15
470			22×40	1.44	25×30	1.44	30×25	1.48	35×25	1.48
560			22×45	1.60	25×35	1.60	30×30	1.60	35×25	1.58
680					25×40	1.76	30×30	1.74	35×25	1.74
820							30×35	2.11	35×30	2.10
1000							30×45	2.40	35×30	2.30
									35×35	2.30
1200									35×35	2.65
									35×40	2.65
1500									35×45	3.08

Cap(μ F)	V.DC ϕ D		400									
	ϕ 20		ϕ 22		ϕ 25		ϕ 30		ϕ 35			
22	20 $\times$ 20	0.20										
27	20 $\times$ 20	0.22	22 $\times$ 20	0.23								
33	20 $\times$ 20	0.25	22 $\times$ 20	0.25								
39	20 $\times$ 25	0.35	22 $\times$ 20	0.28	25 $\times$ 20	0.30						
47	20 $\times$ 25	0.39	22 $\times$ 25	0.39	25 $\times$ 20	0.34						
56	20 $\times$ 30	0.44	22 $\times$ 25	0.45	25 $\times$ 20	0.39	30 $\times$ 20	0.41				
					25 $\times$ 25	0.45						
68	20 $\times$ 35	0.51	22 $\times$ 25	0.49	25 $\times$ 25	0.49	30 $\times$ 20	0.45				
82	20 $\times$ 40	0.57	22 $\times$ 30	0.56	25 $\times$ 25	0.56	30 $\times$ 20	0.50	35 $\times$ 20	0.51		
							30 $\times$ 25	0.56				
100			22 $\times$ 35	0.62	25 $\times$ 30	0.61	30 $\times$ 25	0.59	35 $\times$ 20	0.54		
120			22 $\times$ 40	0.73	25 $\times$ 30	0.73	30 $\times$ 25	0.73	35 $\times$ 20	0.61		
150			22 $\times$ 45	0.85	25 $\times$ 35	0.85	30 $\times$ 30	0.79	35 $\times$ 25	0.78		
180					25 $\times$ 40	0.94	30 $\times$ 30	0.95	35 $\times$ 25	0.95		
220					25 $\times$ 45	1.07	30 $\times$ 35	1.24	35 $\times$ 30	1.24		
270							30 $\times$ 35	1.35	35 $\times$ 35	1.28		
							30 $\times$ 40	1.30				
330							30 $\times$ 45	1.47	35 $\times$ 35	1.41		
390									35 $\times$ 40	1.59		
470									35 $\times$ 45	1.87		


纹波电流 Ripple Current (A r.m.s./120Hz, 105°C)
铝壳尺寸 Case Size ϕ D × L(mm)

注：以上所提供的设计及特性参数仅供参考，任何修改不作预先通知，如有使用上任何疑问，请在采购前与我们联系，以便提供技术上的协助。