

[Home](#)[Electrolytic Capacitor](#)[Industry Solutions](#)[Company Profile](#)[News](#)[Contact Us](#)[English / 中文](#)[Product Detail](#)

PS series, 2000 hours life at 105°C 6.3V to 450V, standard product

Share to:      

Prev: VK series, 85°C, 2000 hours life, 10V to 500V, standard product

Next: PK series, 2000 hours life at 105°C, dedicated for chargers from 40...

产品详情	
------	--

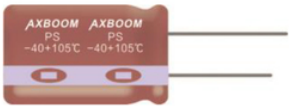
As aluminum electrolytic capacitor products are constantly updated, if you have different voltage, capacity and size requirements than this series of specifications, please contact us for specific communication.

PS Series

105°C 2000 小时 / 105°C 2000 hours

◆ 特长 / FEATURES

- 105°C 2000小时标准品。
105°C 2000 hours standard.
- 符合 RoHS
RoHS compliance



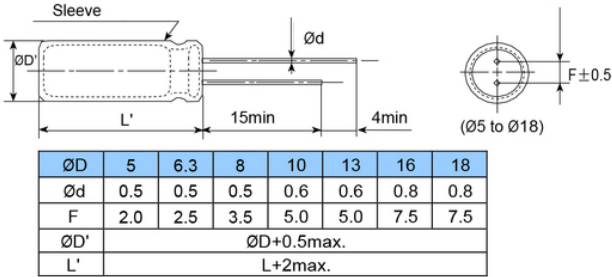
◆ 规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics															
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+105℃															
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~450V.DC															
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)															
漏 电 流 Leakage Current	6.3~100V.DC					160~450V.DC					I =漏电流(μA) Leakage Current C=额定静电容量(μF) Rated Capacitance V=额定电压(V) Rated Voltage					
	I≦0.01CV或者3μA中的较大值 施加额定电压2分钟后 I≦0.01CV or 3μA whichever is greater After 2 minutes application of rated voltage					I≦0.02CV+25μA 施加额定电压2分钟后 I≦0.02CV+25μA After 2 minutes application of rated voltage										
损 失 角 正 切 值 Dissipation Factor (tan δ)	额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(20℃, 120Hz)
	tan δ	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	
对于额定静电容量超过1000μF的产品，其静电容量每增加1000μF，则损失角正切值在上表值的基础上加上0.02 When rated capacitance is over 1000μF, tan δ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.																
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio (MAX)	额定电压 (V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(120Hz)
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	6	6	7	
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	10	8	6	4	3	3	3	3	4	4	8	8	10	-	
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，待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下各项要求。 The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after subjected to rated DC voltage and rated ripple current is applied for 2000 hours at 105℃.															
	静电容量变化率 Capacitance Change	初始值的±25%以内 Within ±25% 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.														
高 温 贮 存 Shelf Life	在105℃环境中，无负荷放置1,000小时后、待温度恢复到20℃进行测量时，应满足以下要求。 The following specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20℃ after exposing them for 1,000 hours at 105℃ without voltage applied.															
	静电容量变化率 Capacitance Change	初始值的±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	规格值的 200%以下 Not more than 200% of the specified value.														

◆ 纹波电流频率修正系数 /
MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率(Hz) Frequency 静电容量(μF) Cap	50	120	300	1k	10k	100k
Cap<10	0.65	1.00	1.35	1.75	2.30	2.50
10≤Cap<100	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	1.80
100≤Cap≤1000	0.80	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50
Cap>1000	0.85	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08

◆ 尺寸图 / DIMENSIONS [mm]



PS Series

◆ 标准品一览表 / STANDARD RATINGS

WV (V.DC)	Cap (μF)	尺寸 Size ΦD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 Ripple Current (mA _{rms} /105°C, 120Hz)	WV (V.DC)	Cap (μF)	尺寸 Size ΦD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 Ripple Current (mA _{rms} /105°C, 120Hz)
6.3	33	5×11	0.28	54	35	4.7	5×11	0.14	28
	47	5×11	0.28	64		10	5×11	0.14	41
	100	5×11	0.28	94		22	5×11	0.14	61
	220	5×11	0.28	140		33	5×11	0.14	75
	330	6.3×11	0.28	190		47	5×11	0.14	90
	470	6.3×11	0.28	230		100	6.3×11	0.14	150
	1000	8×11.5	0.28	380		220	8×11.5	0.14	270
	2200	10×20	0.30	710		330	10×12.5	0.14	350
	3300	10×20	0.32	840		470	10×16	0.14	460
	4700	13×20	0.34	1090		1000	13×20	0.14	810
	6800	13×25	0.38	1350		2200	16×25	0.16	1260
	10000	16×25	0.46	1650		3300	16×35	0.18	1610
	15000	16×35	0.56	2010		4700	18×35	0.20	1910
	22000	18×40	0.66	2350	50	0.10	5×11	0.12	1.3
10	22	5×11	0.24	46		0.22	5×11	0.12	2.9
	33	5×11	0.24	57		0.33	5×11	0.12	4.3
	47	5×11	0.24	68		0.47	5×11	0.12	6.2
	100	5×11	0.24	100		1.0	5×11	0.12	13
	220	6.3×11	0.24	170		2.2	5×11	0.12	20
	330	6.3×11	0.24	200		3.3	5×11	0.12	25
	470	8×11.5	0.24	250		4.7	5×11	0.12	30
	1000	10×12.5	0.24	460		10	5×11	0.12	40
	2200	10×20	0.26	760		22	5×11	0.12	65
	3300	13×20	0.28	1000		33	6.3×11	0.12	90
	4700	13×25	0.30	1260		47	6.3×11	0.12	110
	6800	16×25	0.34	1570		100	8×11.5	0.12	180
	10000	16×35	0.42	1890		220	10×12.5	0.12	300
	15000	18×35	0.52	2180		330	10×16	0.12	410
16	10	5×11	0.20	34		470	10×20	0.12	530
	22	5×11	0.20	51	63	1000	13×25	0.12	950
	33	5×11	0.20	63		2200	16×35	0.14	1470
	47	5×11	0.20	75		3300	18×35	0.16	1770
	100	5×11	0.20	110		10	5×11	0.10	46
	220	6.3×11	0.20	180		22	5×11	0.10	71
	330	8×11.5	0.20	260		33	6.3×11	0.10	100
	470	8×11.5	0.20	310		47	6.3×11	0.10	120
	1000	10×16	0.20	560		100	10×12.5	0.10	215
	2200	13×20	0.22	920		220	10×16	0.10	335
	3300	13×25	0.24	1170		330	10×20	0.10	510
	4700	16×25	0.26	1480		470	13×20	0.10	640
	6800	16×30	0.30	1780		1000	16×25	0.10	930
	10000	18×35	0.38	2060		0.10	5×11	0.08	1.5
	4.7	5×11	0.16	25		0.22	5×11	0.08	3.4
	10	5×11	0.16	36		0.33	5×11	0.08	5.0
	22	5×11	0.16	54		0.47	5×11	0.08	7.1
	33	5×11	0.16	67		1.0	5×11	0.08	15
	47	5×11	0.16	80		2.2	5×11	0.08	21

25	100	6.3×11	0.16	130	100	3.3	5×11	0.08	29
	220	8×11.5	0.16	230		4.7	5×11	0.08	62
	330	8×11.5	0.16	310		10	6.3×11	0.08	54
	470	10×12.5	0.16	380		22	8×11.5	0.08	93
	1000	10×20	0.16	680		33	8×11.5	0.08	130
	2200	13×25	0.18	1090		47	10×12.5	0.08	165
	3300	16×25	0.20	1400		100	10×20	0.08	265
	4700	16×30	0.22	1710		220	13×25	0.08	440
	6800	18×35	0.26	2040		330	16×25	0.08	540
						470	16×30	0.08	715
						1000	18×40	0.08	985



◆ 标准品一览表 / STANDARD RATINGS

WV (V.DC)	Cap (μF)	尺寸 Size ΦD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 Ripple Current (mA _{rms} /105°C, 120Hz)
160	3.3	6.3×12	0.20	28
	4.7	6.3×12	0.20	34
	10	10×13	0.20	67
	22	10×16	0.20	120
	33	10×20	0.20	145
	47	10×20	0.20	195
	100	13×25	0.20	335
	220	16×30	0.20	540
200	330	18×35	0.20	705
	3.3	6.3×12	0.20	28
	4.7	8×12	0.20	39
	10	8×16	0.20	74
	22	10×16	0.20	120
	33	10×20	0.20	160
	47	13×20	0.20	195
	68	13×20	0.20	250
	82	13×25	0.20	300
	100	16×25	0.20	335
	150	16×25	0.20	390
	180	16×30	0.20	450
	220	18×25	0.20	575
	330	18×35	0.20	650
250	470	18×45	0.20	700
	2.2	6.3×12	0.20	23
	3.3	6.3×12	0.20	32
	4.7	8×12	0.20	39
	10	10×13	0.20	74
	22	10×16	0.20	130
	33	13×20	0.20	160
	47	13×20	0.20	210
	100	16×25	0.20	365
	150	16×30	0.20	460
	220	18×35	0.20	585
	330	18×40	0.20	700

WV (V.DC)	Cap (μF)	尺寸 Size ΦD×L(mm)	tan δ	额定纹波电流 Ripple Current (mA _{rms} /105°C, 120Hz)
350	1	6.3×12	0.24	15
	2.2	6.3×12	0.24	26
	3.3	8×12	0.24	38
	4.7	8×12	0.24	50
	10	10×16	0.24	80
	22	13×20	0.24	130
	33	13×25	0.24	195
	47	16×25	0.24	230
	100	18×30	0.24	375
400	1	6.3×12	0.24	15
	2.2	8×12	0.24	26
	3.3	8×12	0.24	38
	4.7	10×13	0.24	50
	10	10×16	0.24	80
	22	13×20	0.24	165
	33	16×20	0.24	215
	47	16×25	0.24	300
	68	18×25	0.24	310
	82	18×25	0.24	320
	100	18×30	0.24	450
	120	18×35	0.24	550
	150	18×40	0.24	700
450	1	8×12	0.24	13
	2.2	8×12	0.24	23
	3.3	10×13	0.24	31
	4.7	10×13	0.24	40
	10	10×20	0.24	95
	22	13×25	0.24	185
	33	16×25	0.24	215
	47	16×30	0.24	320
	68	18×25	0.24	350
	82	18×30	0.24	400
	100	18×35	0.24	450
	120	18×40	0.24	550
	150	18×45	0.24	650

Links: [telcprofessionals](#) [candlepowerforums](#) [lectronicspoint](#) ...



- Home
- Electrolytic Capacitor
- DIP Capacitor
- SMD Capacitor
- Snap-in Capacitor
- Screw Capacitor
- Solid Capacitor
- Industry Solutions
- Power industry
- Lighting industry
- Charger industry
- Consumer electronics
- Communications industry
- Industrial equipment
- Company Profile
- R & D Center
- Manufacturing Base
- Quality Assurance
- News
- Contact Us

ADD: Longling Industrial Park, Yiyang, Hunan, China TEL: +86-737-4686816

©2020 - 益阳市安兴电子有限公司 版权所有
Mobile version | 湘ICP备2020022612号-1