VK7

耐久性

高温储存

◆ 7mm高 超小型 高端电源专用 ◆ 105℃环境下4000小时~6000小时 ◆ 符合AEC-Q200 RoHS指令对应 ◆ 适用于高密度 全自动表面贴装 高温回流焊对应



5777



项目	特性

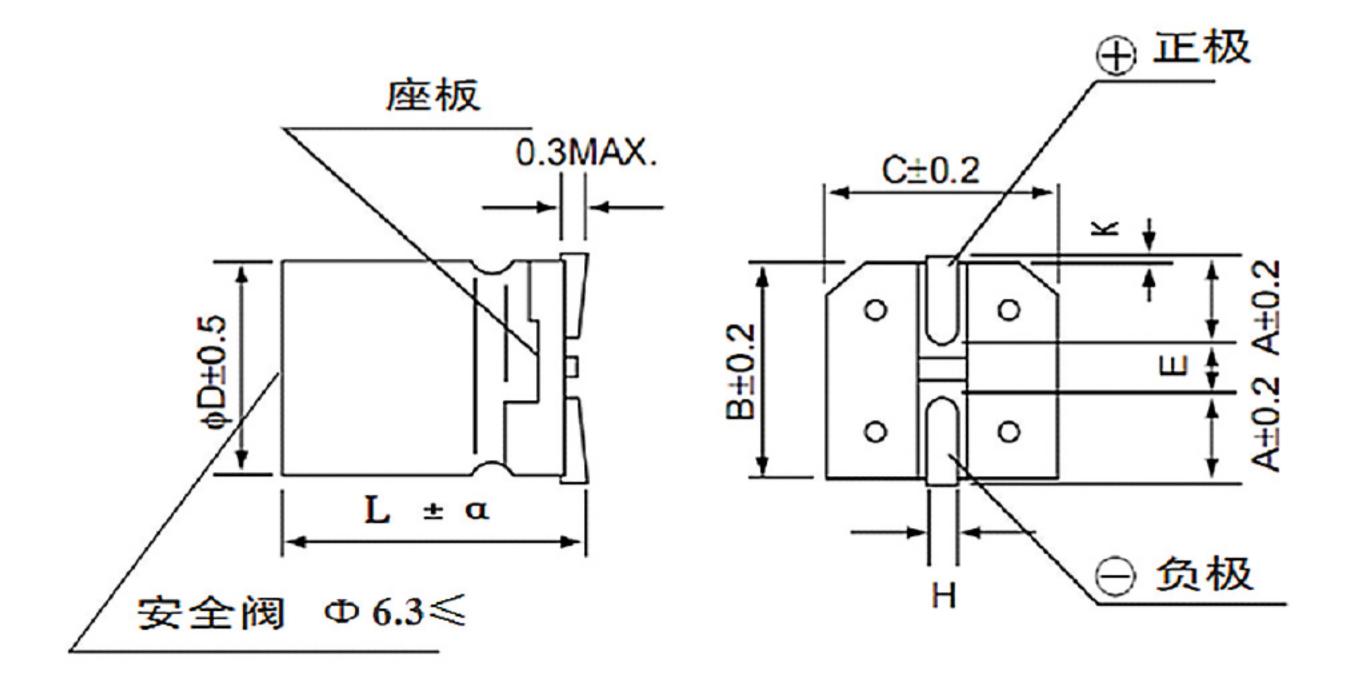
使用温度范围	≤100V.DC -	-55℃ ~ +105	°℃;	160	~400\	'.DC -	-40℃ ~	- +105	°C			
标称电压范围	6.3~400V.D	С										
容量允许偏差	±20% (25±	2℃ 120Hz)										
漏电流(µA)	6.3~100WV	l≤0.01CV c	or 3 µ A	取大者	昏 C:标	称容量	₫(μF)	V: 额定	Ē电压(∨	')2分钟读数	鈫	
	160~400WV	160~400WV I≤0.02CV+10(μA) C:标称容量(μF) V:额定电压(V) 2分钟读数										
	额定电压(V)	6.3	10		16		25		35	50	63	
	tg δ	0.32	0.28	3	0.24		0.20	0	.16	0.14	0.14	
损耗角正切值 (25±2℃ 120Hz)	额定电压(V)	80	100)	160		200	2	250	350	400	
	tg δ	0.12	0.12	2	0.15		0.15	0	.15	0.15	0.15	
	标称容量超过1	000 µ F者,	则每增加	加100	0μF,	损耗角	正切值	增加0.0)2			
	额定电压(V)		6.3	10	16	25	35	50	63			
温度特性	阻抗比Z(−40℃	C)/Z(20℃)	14	12	8	6	4	4	4			
(120Hz)	额定电压(V)	额定电压(V)			160	200	250	350	400			
	阻抗比Z(−40℃	阻抗比Z(−40℃)/Z(20℃)			5	5	5	7	7			
	在105℃烘箱中	- 施加含麵完	 	奈 的麵	i 定由 压	持续规	定时间	后 晋-	F堂温1	6/小时后测证	1. 测试温度	25 + 2℃

在105℃烘箱中,施加含额定纹波电流的额定电压,持续规定时间后, 直于常温16小时后测试,测试温度25±2℃, 电容器的性能应满足如下要求

容量变化率	在初始值的 ± 30% 以内						
损耗角正切值	在规定值的300%以下						
漏电流	在规定值以下						
	φ5	4000小时					
负荷寿命	φ6.3	5000小时					
	φ8、φ10	6000小时					
在105℃下,储存1000小时,置于常温	昷16小时后测试,测试温度:25±2℃	;,电容器的性能应;	满足如下要求				
容量变化率	在初始值的 ± 30% 以内						
损耗角正切值	在规定值的300%以下						
漏电流	在规定值的200%以下						



■ **产品尺寸图**(単位: mm)





ΦD	L	В	С	А	Н	E	K	α
5	7.9	5.3	5.3	2.2	0.75 ± 0.1	1.5	0.7MAX	±0.3
6.3	7.7	6.6	6.6	2.6	0.75±0.1	1.8	0.7MAX	±0.3
8	7.9	8.3	8.3	3.4	0.90 ± 0.2	3.1	0.7MAX	±0.3
10	8.4	10.3	10.3	3.5	0.90±0.2	4.6	0.7MAX	±0.3



频率(Hz)	50	120	1K	≥10K
系数	0.65	1.00	1.37	1.50







■ 标准品一览表

电压(V)	6.3		10		16		25		35		50	
项目 容量 (µF)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 120Hz)										

2.2											5×7.9	31
2.7											5×7.9	31
3.3											5×7.9	31
3.9											5×7.9	31
4.7							5×7.9	50	5×7.9	50	5×7.9	31
5.6							5×7.9	50	5×7.9	50	5×7.9	31
6.8							5×7.9	55	5×7.9	50	5×7.9	31
8.2							5×7.9	55	5×7.9	50	5×7.9	31
10	5×7.9	55	5×7.9	55	5×7.9	55	5×7.9	60	5×7.9	50	5×7.9	31
12	5×7.9	55	5×7.9	55	5×7.9	55	5×7.9	60	5×7.9	60	5×7.9	37
15	5×7.9	60	5×7.9	60	5×7.9	60	5×7.9	60	5×7.9	60	5×7.9	44
18	5×7.9	60	5×7.9	60	5×7.9	60	5×7.9	60	5×7.9	60	6.3×7.7	55
22	5×7.9	60	5×7.9	70	5×7.9	70	5×7.9	60	5×7.9	70	6.3×7.7	65
27	5×7.9	70	5×7.9	70	5×7.9	70	5×7.9	70	6.3×7.7	80	6.3×7.7	78
33	5×7.9	80	5×7.9	80	5×7.9	80	5×7.9	85	6.3×7.7	90	8×7.9	85
39	5×7.9	80	5×7.9	80	5×7.9	80	5×7.9	85	6.3×7.7	98	8×7.9	100
47	5×7.9	90	5×7.9	90	5×7.9	90	5×7.9	90	6.3×7.7	105	8×7.9	120
56	5×7.9	90	5×7.9	90	5×7.9	90	6.3×7.7	98	8×7.9	115	8×7.9	125
68	5×7.9	90	5×7.9	90	5×7.9	90	6.3×7.7	105	8×7.9	125	10×8.4	140
82	5×7.9	100	5×7.9	98	6.3×7.7	105	6.3×7.7	115	8×7.9	140	10×8.4	160
100	5×7.9	105	6.3×7.7	115	6.3×7.7	115	8×7.9	125	8×7.9	170	10×8.4	180
120	5×7.9	110	6.3×7.7	115	6.3×7.7	128	8×7.9	140	10×8.4	180		
150	6.3×7.7	115	6.3×7.7	135	8×7.9	140	8×7.9	170	10×8.4	210		
180	6.3×7.7	135	8×7.9	160	8×7.9	170	10×8.4	190				
220	6.3×7.7	160	8×7.9	170	8×7.9	190	10×8.4	220				
270	8×7.9	170	8×7.9	190	10×8.4	220						
330	8×7.9	180	10×8.4	220	10×8.4	240						
390	8×7.9	190	10×8.4	240	10×8.4	260						
470	8×7.9	200	10×8.4	260								
560	10×8.4	240										
680	10×8.4	280										





■ 标准品一览表

电压(V)	63	80		100		160		200		250	
项目 容量 (µF)	尺寸 D×L(mm) (mA r.m.s/ 105℃ 120Hz)		皮电流 hA r.m.s/ 2 120Hz)		纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 120Hz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 120Hz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 120Hz)	尺寸 D×L(mm)	纹波电流 (mA r.m.s/ 105℃ 120Hz)

1.0									5×7.9	20	5×7.9	20
1.2									5×7.9	20	5×7.9	20
1.5									5×7.9	22	5×7.9	22
1.8									5×7.9	22	5×7.9	22
2.2	5×7.9	30	5×7.9	30	5×7.9	28	5×7.9	20	6.3×7.7	25	6.3×7.7	25
2.7	5×7.9	30	5×7.9	30	5×7.9	28	5×7.9	20	6.3×7.7	35	6.3×7.7	35
3.3	5×7.9	30	5×7.9	30	5×7.9	28	6.3×7.7	22	6.3×7.7	40	6.3×7.7	40
3.9	5×7.9	30	5×7.9	30	5×7.9	28	6.3×7.7	22	8×7.9	50	8×7.9	50
4.7	5×7.9	30	5×7.9	30	5×7.9	28	6.3×7.7	22	8×7.9	55	8×7.9	55
5.6	5×7.9	30	5×7.9	30	5×7.9	28	8×7.9	50	8×7.9	65	8×7.9	65
6.8	5×7.9	30	5×7.9	30	6.3×7.7	30	8×7.9	55	8×7.9	72	10×8.4	80
8.2	5×7.9	30	5×7.9	30	6.3×7.7	40	8×7.9	60	10×8.4	95	10×8.4	95
10	5×7.9	30	6.3×7.7	50	6.3×7.7	50	8×7.9	65	10×8.4	108	10×8.4	108
12	6.3×7.7	50	6.3×7.7	55	8×7.9	75	10×8.4	95				
15	6.3×7.7	56	6.3×7.7	70	8×7.9	85	10×8.4	115				
18	6.3×7.7	70	6.3×7.7	75	8×7.9	100						
22	8×7.9	75	8×7.9	85	8×7.9	120						
27	8×7.9	85	8×7.9	100	10×8.4	130						
33	8×7.9	100	8×7.9	120	10×8.4	150						
39	8×7.9	120	10×8.4	130								
47	10×8.4	130	10×8.4	150								
56	10×8.4	150	10×8.4	160								
68	10×8.4	160										



(µF)				
1.0	6.3×7.7	25	6.3×7.7	25
1.2	6.3×7.7	30	6.3×7.7	30
1.5	6.3×7.7	35	6.3×7.7	35
1.8	6.3×7.7	40	6.3×7.7	40
2.2	8×7.9	50	8×7.9	50
2.7	8×7.9	55	8×7.9	55
3.3	8×7.9	70	8×7.9	70
3.9	10×8.4	80	10×8.4	80
4.7	10×8.4	95	10×8.4	95
5.6	10×8.4	108		

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Aluminum Electrolytic Capacitors - SMD category:

Click to view products by Ymin manufacturer:

Other Similar products are found below :

EEV-FK1E332W ULV2H4R7MNL1GS ULV2H1R8MNL1GS 22927 NRWA331M63V12.5X20TBF HUB1800-S UCX1V471MNQ1MS RJ4-400V100MI5#-T4 UCX1V681MNQ1MS RYK-50V101MG5TT-FL UCX1V681MNS1MS UCX1V221MCS1GS UCX1V101MCS1GS 107AXZ016MQ5 EXV107M025A9HAA UCD1V100MCQ1GS UCX1H471MNQ1MS 107SML016M EDK226M035A9DAA EDT476M050S9MAA EEV-HA0J152P EEV-HA1A471UP EEV-HA1C220WR EEV-HA1C471P EEV-HA1E331UP EEV-HA1H3R3R EEV-HA1H470UP EEV-HA1HR47R EEV-HA1V470UP EEV-HB0G221P EEV-HB0J330R EEV-HB1E220P UCX1H821MNQ1MS UCX1H561MNS1MS UCX1H471MNS1MS UCX1H102MNQ1MS UCX1E332MNS1MS HZA277M035G24T-F TYEH1V337H10MTR EDT107M035S9MAA BMVK100ADA330MF60G BMVK160ADA4R7MD60G NACK222M10V12.5X14TR13F NRLF332M25V22X20F NRSZ102M16V10X22TBF EEV-HA1H330UP MAL215097513E3 UCZ1V681MNQ1MS EEE-FT1C122UP EEE-FT1C821UP