

LP

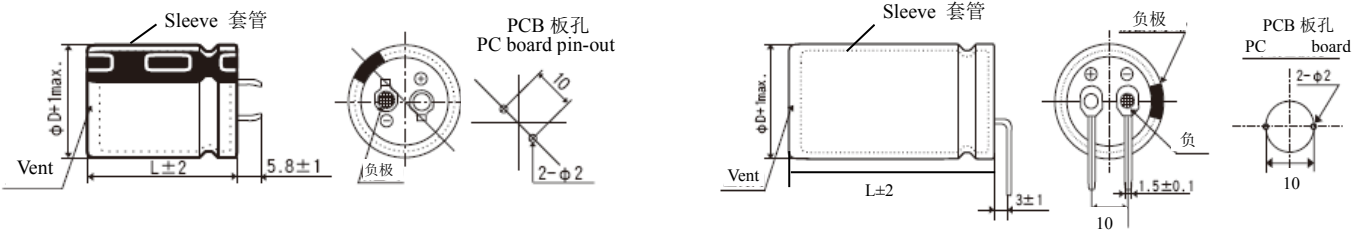
- 耐高纹波,小尺寸,85℃ 2000 小时。
High ripple current ,Smaller size ,Load life of 2000 hours at 85℃.
- 适用于开关电源, 变频器 Best for switching power supplies, Inverter.
- 超高工作电压。
Ultra high voltage.
- ROHS 指令已对应完毕。
Adapted to the ROHS directive.

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics																																																															
使用温度范围 Operating temperature range	-40℃ ~ +85℃		-25℃ ~ +85℃		-25℃ ~ +85℃																																																											
额定电压范围 Rated voltage range	10 ~ 100 V		160~500 V		550~600V																																																											
标称容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20℃)																																																															
漏电流 Leakage current	I ≤ 0.01CV(μA)或1.5mA 取较小值 (Whichever is smaller) 5分钟 (at 20℃, after 5 minutes) Uc≤500v I = 5.0mA 5分钟 (at 20℃, after 5 minutes) Uc>500v																																																															
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	<table><tr><td> UR(V) Cap(μ F) </td><td>10~16</td><td>25</td><td>35~50</td><td>63</td><td>80 ~100</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>≤2700</td><td></td><td></td><td>0. 0</td><td>0.15</td><td>0.15</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>3300~6800</td><td>0.40</td><td>0.35</td><td>0.30</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>≥8200</td><td>0.45</td><td>0.40</td><td>0.35</td><td>0.25</td><td></td><td colspan="2"></td></tr></table> <table><tr><td> UR (V) Φ D(mm) </td><td>160~250</td><td>400~500</td><td>550~600</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>22-35</td><td>0.15</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>35</td><td>0.18</td><td>0.20</td><td>0.20</td><td colspan="4"></td></tr></table>								UR(V) Cap(μ F)	10~16	25	35~50	63	80 ~100			≤2700			0. 0	0.15	0.15			3300~6800	0.40	0.35	0.30	0.20	0.20			≥8200	0.45	0.40	0.35	0.25				UR (V) Φ D(mm)	160~250	400~500	550~600					22-35	0.15	0.20	0.20					35	0.18	0.20	0.20				
UR(V) Cap(μ F)	10~16	25	35~50	63	80 ~100																																																											
≤2700			0. 0	0.15	0.15																																																											
3300~6800	0.40	0.35	0.30	0.20	0.20																																																											
≥8200	0.45	0.40	0.35	0.25																																																												
UR (V) Φ D(mm)	160~250	400~500	550~600																																																													
22-35	0.15	0.20	0.20																																																													
35	0.18	0.20	0.20																																																													
温度特性 Temperature characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	<table><tr><td>UR (V)</td><td>10</td><td>16~35</td><td>50~100</td><td>16 ~250</td><td>350~ 50</td><td>500</td><td>550~600</td></tr><tr><td>Z-25℃/+20℃</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>8</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>Z-40℃/+20℃</td><td>18</td><td>15</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								UR (V)	10	16~35	50~100	16 ~250	350~ 50	500	550~600	Z-25℃/+20℃	5	4	3	4	8	10	10	Z-40℃/+20℃	18	15	10																																				
UR (V)	10	16~35	50~100	16 ~250	350~ 50	500	550~600																																																									
Z-25℃/+20℃	5	4	3	4	8	10	10																																																									
Z-40℃/+20℃	18	15	10																																																													
耐久性 Load life	+85℃施加带额定纹波电流的额定电压 2000 小时，恢复 16 小时后： After applying rated voltage with specified ripple current for 2000 hours at +85℃ and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ±20%初始测量值以内±20%Initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值≤2 times Initial specified value																																																															
高温贮存 Shelf life	+85℃,1000 小时贮存后, 加额定工作电压处理 30 分钟,恢复 16 小时后： After storage for 1000 hours at +85℃ , UR to be applied for 30 minutes and then resumed 16 hours 电容量变化率 Capacitance change : ±20%初始测量值以内 ±20% Initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值≤2times Initial specified value																																																															

外形图 Case table

单位Unit: mm



WV Size CAP(μF)		50(1H)								63(1J)							
		Φ 22		Φ 25		Φ 30		Φ 35		Φ 22		Φ 25		Φ 30		Φ 35	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
1800	182									22×30	1.90						
2200	222	22×25	1.90							22×30	2.35	25×25	2.30				
2700	272	22×30	2.20							22×35	2.50	25×30	2.50				
3300	332	22×30	2.40	25×25	2.75					22×40	2.70	25×30	2.75	30×25	2.80		
3900	392	22×35	2.70	25×30	2.70					22×45	3.10	25×35	3.10	30×30	3.10		
4700	472	22×40	3.00	25×30	3.05	30×25	3.00			22×50	3.70	25×40	3.60	30×30	3.50		
5600	562	22×45	3.40	25×35	3.45	30×30	3.40					25×45	4.00	30×35	4.00	35×30	3.75
6800	682	22×50	3.90	25×40	3.85	30×35	3.90					25×50	4.50	30×40	4.55	35×30	4.40
8200	822			25×45	4.40	30×35	4.45	35×30	4.40					30×45	5.10	35×35	5.05
10000	103					30×40	5.05	35×30	4.60					30×50	5.75	35×40	5.75
12000	123					30×50	5.70	35×40	5.70							35×45	6.45
15000	153							35×45	6.60								
18000	183							35×50	7.15								

WV Size CAP(μF)		80(1K)								100(2A)							
		Φ 22		Φ 25		Φ 30		Φ 35		Φ 22		Φ 25		Φ 30		Φ 35	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
680	681									22×25	1.75						
820	821									22×30	1.85						
1000	102	22×25	1.65							22×30	2.00						
1200	122	22×30	1.75							22×30	2.10	25×25	2.10				
1500	152	22×30	2.00							22×35	2.45	25×30	2.45				
1800	182	22×30	2.10	25×25	2.25					22×40	2.75	25×35	2.80	30×25	2.65		
2200	222	22×40	2.50	25×30	2.50	30×25	2.55			22×45	3.15	25×40	3.20	30×30	3.15		
2700	272	22×45	2.90	25×35	2.90	30×30	2.90					25×45	3.65	30×35	3.65	35×30	3.75
3300	332	22×50	3.20	25×40	3.25	30×30	3.25					25×50	4.15	30×40	4.15	35×35	4.05
3900	392			25×45	3.60	30×35	3.70							30×45	4.65	35×35	4.60
4700	472			25×50	4.30	30×40	4.25	35×30	4.10					30×50	5.25	35×40	5.20
5600	562					30×45	4.70	35×35	4.65							35×45	5.90
6800	682					30×50	5.25	35×40	5.25							35×50	6.00
8200	822							35×45	5.90								

WV Size CAP(μF)		160(2C)								200(2D)							
		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
220	221									22×25	1.19						
270	271	22×25	1.28							22×30	1.39						
330	331	22×25	1.55							22×30	1.56						
390	391	22×30	1.63							22×35	1.74	25×25	1.71				
470	471	22×35	1.86	25×25	1.86					22×40	2.03	25×30	1.95				
560	561	22×40	2.15	25×30	2.15					22×40	2.18	25×30	2.15	30×25	2.15		
680	681	22×40	2.35	25×30	2.33	30×25	2.33			22×45	2.48	25×35	2.48	30×30	2.48		
820	821	22×45	2.68	25×35	2.65	30×30	2.64			22×50	2.81	25×40	2.79	30×30	2.75		
1000	102	22×50	3.02	25×40	3.00	30×30	2.96					25×45	3.28	30×35	3.15	35×30	3.25
1200	122			25×45	3.43	30×35	3.41	35×30	3.40			25×50	3.61	30×40	3.61	35×35	3.57
1500	152					30×40	3.96	35×35	3.94					30×45	4.13	35×40	4.06
1800	182					30×45	4.31	35×35	4.28							35×45	4.59
2200	222							35×40	4.96							35×50	5.25
2700	272							35×50	5.57								

WV Size CAP(μF)		250(2E)								350(2V)							
		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
120	121									22×30	1.04						
150	151									22×30	1.15	25×25	1.15				
180	181	22×25	1.05							22×35	1.30	25×25	1.30				
220	221	22×30	1.24							22×35	1.47	25×30	1.53	30×25	1.54		
270	271	22×30	1.50							22×40	1.70	25×35	1.73	30×25	1.80		
330	331	22×35	1.66	25×25	1.61					22×45	1.87	25×40	1.92	30×30	1.92		
390	391	22×40	1.88	25×30	1.88							25×40	2.14	30×35	2.23	35×30	2.30
470	471	22×40	2.15	25×35	2.15	30×25	2.04							30×35	2.53	35×30	2.55
560	561	22×45	2.48	25×35	2.35	30×30	2.35							30×40	2.73	35×35	2.75
680	681			25×40	2.67	30×35	2.71									35×40	3.15
820	821			25×50	3.01	30×35	2.98	35×30	2.96							35×45	3.47
1000	102					30×45	3.56	35×35	3.48							35×50	3.60
1200	122					30×50	3.99	35×40	3.84								
1500	152							35×45	4.33								
1800	182							35×50	4.54								

WV Size CAP(μF)		400(2G)								420(2M)							
		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
68	680	22×25	0.65							22×25	0.65						
82	820	22×30	0.84							22×30	0.85						
100	101	22×30	0.99	25×25	0.99					22×35	0.97	25×25	0.98				
120	121	22×35	1.09	25×25	1.13					22×35	1.07	25×25	1.08				
150	161	22×40	1.24	25×30	1.27					22×40	1.21	25×30	1.26	30×25	1.30		
180	181	22×40	1.41	25×30	1.44	30×25	1.52			22×45	1.33	25×35	1.42	30×25	1.48		
220	221	22×45	1.58	25×35	1.64	30×30	1.66			22×45	1.55	25×35	1.58	30×30	1.65		
270	271			25×40	1.76	30×30	1.80					25×40	1.74	30×35	1.90	35×30	1.94
330	331			25×45	2.00	30×35	2.05	35×30	2.05			25×50	2.20	30×35	1.98	35×35	2.17
390	391					30×45	2.25	35×35	2.28					30×40	2.22	35×35	2.27
470	471					30×45	2.53	35×40	2.54					30×45	2.50	35×40	2.61
560	561							35×40	2.85							35×45	2.95
680	681							35×50	3.10								

WV Size CAP(μF)		450 (2W)								500(2H)			
		Φ22		Φ25		Φ30		Φ35		Φ25		Φ30	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
56	560	22×25	0.53										
68	680	22×30	0.66										
82	820	22×35	0.86										
100	101	22×35	0.95	25×25	0.97					25×25	0.80	30×25	0.90
120	121	22×40	1.07	25×30	1.09	30×25	1.12			25×30	0.89	30×25	0.90
150	151	22×40	1.18	25×30	1.25	30×25	1.29			25×35	1.07	30×30	1.07
180	181	22×45	1.32	25×35	1.40	30×30	1.45			25×40	1.30	30×35	1.30
220	221			25×40	1.59	30×30	1.64	35×30	1.66	25×45	1.40	30×40	1.45
270	271			25×45	1.73	30×35	1.89	35×30	1.90	25×50	1.60	30×40	1.55
330	331					30×40	2.12	35×35	2.15			30×45	1.80
390	391					30×45	2.35	35×40	2.38			30×50	2.10
470	471							35×45	2.68				
560	561					30×60	2.82	35×50	2.82				
680	681					30×70	3.14	35×60	3.14				
820	821							35×70	3.36				

WV Size CAP(μF)		550					
		Φ25		Φ30		Φ35	
		Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
56	560	25x25	0.66				
68	680	25x30	0.75				
82	820	25x35	0.85	30x25	0.89		
100	101	25x35	0.97	30x30	1.03		
120	121	25x40	1.10	30x35	1.16	35x25	1.12
150	151	25x50	1.32	30x35	1.34	35x30	1.48
180	181	25x55	1.50	30x40	1.62	35x35	1.67
220	221			30x50	1.87	35x40	1.90
270	271			30x55	2.16	35x45	2.19
330	331					35x50	2.51
390	391					35x55	2.82

Case Size $\phi D \times L(\text{mm})$

Maximum Allowable Ripple Current (A rms) at 85℃ 120Hz

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) **category:**

Click to view products by [Huawei](#) **manufacturer:**

Other Similar products are found below :

[NRELS102M35V16X16C.140LLF](#) [ESRG160ETC100MD07D](#) [227RZS050M](#) [335CKR250M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#)
[107CKR010M](#) [107CKH063MSA](#) [RJH-25V222MI9#](#) [RJH-35V221MG5#](#) [B43827A1106M8](#) [RJH-50V221MH6#](#) [EKYA500ELL470MF11D](#)
[B41022A5686M6](#) [ESRG250ELL101MH09D](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [RJB-10V471MG3#](#) [ESMG160ETD221MF11D](#)
[EKZH160ETD152MJ20S](#) [RJH-35V122MJ6#](#) [EGXF630ELL621ML20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#) [EKMA350ELL100ME07D](#)
[ESMG160ETD101ME11D](#) [ELXY100ETD102MJ20S](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#)
[RXW471M1ESA-0815](#) [ELXZ630ELL221MJ25S](#) [ERR1HM1R0D11OT](#) [LPE681M30060FVA](#) [LPL471M22030FVA](#) [HFE221M25030FVA](#)
[LKMD1401H221MF](#) [B41888G6108M000](#) [EKMA160ETD470MF07D](#) [UHW1J102MHD6](#) [EKMG500ETD221MJC5S](#) [LKMK2502W101MF](#)
[LKMD1401H181MF](#) [LKMI2502G820MF](#) [LKMJ2001J122MF](#) [LKML2501C472MF](#) [LKMJ4002C681MF](#) [450MXH330MEFCSN25X45](#)
[450MXK330MA2RFC22X50](#) [63ZLH560MEFCG412.5X30](#) [ELH2DM331O25KT](#) [ELH2DM471P30KT](#)