

GE

- 100KHZ 低阻抗, 105℃ 2000 小时
Low impedance at 100KHZ, Load life: 105℃ 2000 hours.
- 在高频范围内降低 ESR, 承受高频纹波电流, 适用于电脑主机板。
Enabled high ripple current by a reduction of ESR at high frequency range . Suitable for motherboard.
- ROHS 指令已对应完毕。Adapted to the ROHS directive.

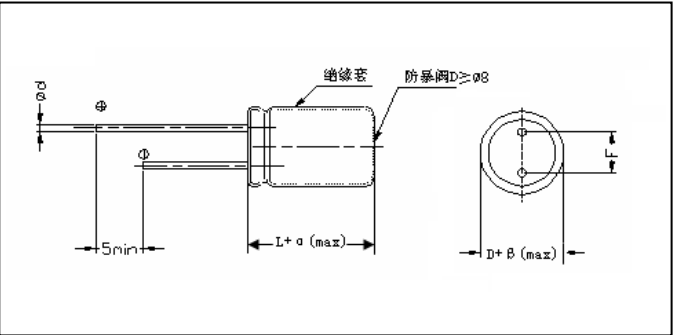
主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics				
使用温度范围 Operating temperature range	-55+105℃				
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 25V				
标称电容量 Nominal capacitance range	220 ~ 4700μF				
标称电容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20℃)				
漏电流 Leakage current	I≤0.01CV (μA) 2 分钟(at 20℃,after 2 minutes)				
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor (+20℃, 120Hz)	U _R (V)	6.3	10	16	25
	tg δ	0.22	0.19	0.16	0.14
	容量大于 1000μF 者, 每增加 1000μF, 其损耗角正切值增加 0.02 When nominal capacitance exceeds 1000μF,add 0.02 to the value above for each 1000μF increase.				
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	6.3	10	16	25
	Z-40℃ / Z+20℃	8	6	6	4
耐久性 Load life	+105℃加额定电压 2000 小时, 恢复 16 小时后: After applying rated voltage for 2000 hours at +105℃ and then resumed for 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ±25%初始测量值以内 ±25% of the initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规定值 ≤the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value				
高温贮存 Shelf life	+105℃,1000 小时贮存后, 恢复 16 小时后: After storage for 1000 hours at +105℃ and then resumed for 16 hours 电容量变化率 Capacitance change : ±25%初始测量值以内 ±20%of the initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤2 倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2 倍初始规定值 ≤2times of the initial specified value				

外形图及尺寸表 Case

size table

单位Unit: mm



D	5	6.3	8	10	12.5
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0
d	0.5		0.5、0.6		0.6

α MAX	(L<20) 1.5
	(L≥20) 2.0

β MAX	(D<20) 0.5
	(D≥20) 1.0

频率修正系数 Frequency coefficient

Freq.(Hz) CAP(μF)	120	1K	10K	100K
220~4700	0.50	0.80	0.90	1.00

尺寸 DIMENSIONS

WV CAP(μF)		6.3V(0J)			10V(1A)			16V(1C)			25V(1E)		
		Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple	Size	ESR	Ripple
220	221							6.3×11	0.135	520	8×11.5	0.060	760
								8×11.5	0.102	560			
270	271				8×11.5	0.085	780	6.3×11	0.115	520	8×11.5	0.060	760
330	331										8×11.5	0.056	780
470	471	6.3×11	0.095	420	8×11.5	0.046	820	8×11.5	0.052	1036	8×16	0.048	1050
											10×12.5	0.045	1072
680	681	8×11.5	0.058	780	8×11.5	0.043	1036	8×16	0.040	1355	10×16	0.038	1200
								10×12.5	0.038	1400			
820	821	8×11.5	0.043	1036									
1000	102	8×11.5	0.036	1120	10×12.5	0.034	1355	8×20	0.025	1700			
								10×16	0.023	1818			
1200	122	8×16	0.034	1355									
		8×20	0.032	1700									
1500	152	8×20	0.026	1700	8×20	0.025	1700	10×20	0.022	2318			
		10×12.5	0.030	1400	10×16	0.028	1818						
1800	182	10×16	0.028	1818	10×20	0.025	2318	10×25	0.019	2410			
2200	222	10×20	0.025	2318	10×25	0.020	2400	12.5×20	0.018	2450			
3300	332	10×25	0.020	2545									
4700	472	10×30	0.018	2665									

Size $\phi D \times L$ (mm)

Maximum Allowable Ripple Current (mA rms) at 105℃ 100KHz

Maximum ESR (Ω) at 20℃ 100KHz

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 :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#)
[NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#)
[NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#) [KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#)
[SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#)
[UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#)
[052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#)
[SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#) [NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)
[NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#) [NEV4.7M100BA](#)