



RNG 系列

特长 / 用途

- 105℃、2,000小时寿命保证，一般用途之无极性品
- 适用于具有反向电压或不知极性之电路
- 符合RoHS指令

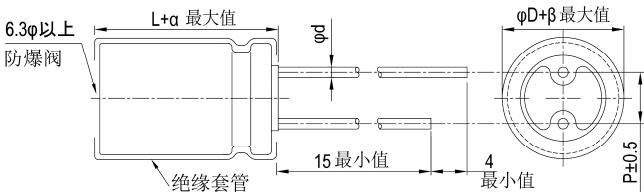


套管与标示颜色：黄色 / 黑色

规格表

项 目	性 能											
工作温度范围	-40℃ ~ +105℃											
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20℃)											
漏电流(20℃)	额定电压	≦100V					>100V					
	测试时间	2 分钟后					5 分钟后					
	漏电流	I = 0.03CV 或 4(μA/微安) 中的任一个较大值以下					CV ≦1,000			CV > 1,000		
							I = 0.03CV+15(μA/微安)			I = 0.02CV+25(μA/微安)		
I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)												
损失角正切值(120 Hz, 20℃)	额定电压	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250
	损失角正切值 (最大值)	0.25	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.15	0.15	0.20
当额定静电容量大于1,000 微法拉时，每增加1,000 微法拉需加0.02。												
温度特性(120Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值											
	额定电压	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250
	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	6	4	4	3	3	3	4	4
耐久性 (于 105℃ 环境中供给额定电压，每 250 小时需反转极性。)	保证寿命时间	2,000 小时										
	静电容量变化率	≦ 初始值的± 20%										
	损失角正切值	≦ 初始规格值的 200%										
	漏电流	≦ 初始规格值										
* 于105℃环境中供给容许纹波电流值与额定电压2,000小时后，待制品回复至20℃的环境中进行量测时，需满足上列要求。												
高温无负荷特性	保证寿命时间	1,000 小时										
	静电容量变化率	≦ 初始值的± 20%										
	损失角正切值	≦ 初始规格值的 200%										
	漏电流	≦ 初始规格值										
* 于105℃环境中不供给额定电压1,000小时后，待制品回复至20℃的环境中进行量测时，需满足上列要求。额定电压160 ~ 250V 需进行电压补偿后再行量测(依据JIS C 5101-4 4.1规定)。												

寸法图



制品各项寸法					单位：毫米		
φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5		0.6			0.8	
α	L<20: 1.5, L≥20: 2.0						
β	0.5						



尺寸: 直径(φD)×长度(L), (毫米/mm)
容许纹波电流: 毫安/均方根值(mA/rms), 120 赫兹(Hz), 105℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

Table with 18 columns: Rated Voltage (Vdc), Capacitance (μF), Content, and dimensions for various voltage ratings (6.3V to 100V).

Table with 8 columns: Rated Voltage (Vdc), Capacitance (μF), Content, and dimensions for higher voltage ratings (160V to 250V).

产品编码说明

RNG系列 470微法拉 ± 20% 6.3V 长脚 透气式 10 φ × 12.5L 无铅引线 with PET套管
RNG 471 M 0J BK - 1012
系列 额定静电容量 额定静电容量容许误差值 额定电压 引线加工 / 包装型式 胶盖型式 制品尺寸 制品引线 with 套管材质

注: 如需了解更详细介绍, 请参阅目录第 13 页"引线型产品编码说明"。

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 [Lelon](#) ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#)
[NEV100M63DE](#) [NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#)
[NEVH3.3M450CC](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESX472M16B](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#)
[UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#)
[EKXG451ELL820MM30S](#) [686CKR050M](#) [NRE-S560M16V6.3X7TBSTF](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [NEV1000M6.3DE](#)
[NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#) [NEV2.2M50AA](#) [NEV330M63EF](#) [NEV4700M35HI](#)
[NEV4.7M100BA](#) [NEV47M16BA](#) [NEV47M50CB-BULK](#) [NEVH1.0M350AB](#) [NEVH2.2M160AB](#) [NEVH3.3M350BC](#) [TER330M50GM](#)
[477KXM035MGBWSA](#) [B43827A1106M8](#) [EKMA160EC3101MF07D](#)