

## KY 系列

低 Z

长寿命

RoHS2  
适应品

- 因低电阻电解液的使用，实现了低 ESR、低阻抗。
- 保证 105°C 4,000 ~ 10,000 小时。(纹波叠加)
- 请注意不属于基板清洗类型。

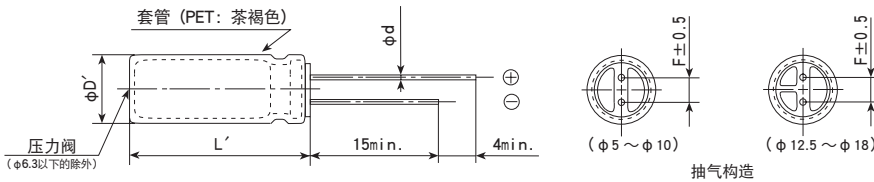


### 规格表

项 目	性 能																																		
工作温度范围	-40~+105°C																																		
额定电压范围	6.3~100V <sub>dc</sub>																																		
静电容量容许差	±20% (M) (20°C、120Hz)																																		
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V: 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C、2分值)																																		
损失角正切值 (tan δ)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>dc</sub>)</td> <td>6.3V</td> <td>10V</td> <td>16V</td> <td>25V</td> <td>35V</td> <td>50V</td> <td>63V</td> <td>80V</td> <td>100V</td> </tr> <tr> <td>tan δ (Max.)</td> <td>0.22</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.09</td> <td>0.09</td> <td>0.08</td> </tr> </table>	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	tan δ (Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	但是, 超过 1,000 μF 的每增加 1,000 μF 则 tan δ 设定增加 0.02。 (20°C、120Hz)													
额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V																										
tan δ (Max.)	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08																										
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>dc</sub>)</td> <td>6.3V</td> <td>10V</td> <td>16V</td> <td>25V</td> <td>35V</td> <td>50V</td> <td>63V</td> <td>80V</td> <td>100V</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C) / Z(+20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C) / Z(+20°C)</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V	Z(-25°C) / Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	2	Z(-40°C) / Z(+20°C)	8	6	4	3	3	3	3	3	3	(120Hz)			
额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	80V	100V																										
Z(-25°C) / Z(+20°C)	4	3	2	2	2	2	2	2	2																										
Z(-40°C) / Z(+20°C)	8	6	4	3	3	3	3	3	3																										
耐久性	在 105°C 环境中, 不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流, 连续加载额定电压规定时间后, 待温度恢复到 20°C 进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>额定电压 (V<sub>dc</sub>)</td> <td colspan="3">6.3~10V</td> <td colspan="3">16~100V</td> </tr> <tr> <td>规定时间</td> <td>φ5、φ6.3: 4,000小时、φ8、10: 6,000小时、φ12.5以上: 8,000小时</td> <td colspan="3">φ5、φ6.3: 5,000小时、φ8、10: 7,000小时、φ12.5以上: 10,000小时</td> </tr> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td colspan="6">≤ 初始值的 ±25%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td colspan="6">≤ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td colspan="6">≤ 初始规格值</td> </tr> </table>		额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3~10V			16~100V			规定时间	φ5、φ6.3: 4,000小时、φ8、10: 6,000小时、φ12.5以上: 8,000小时	φ5、φ6.3: 5,000小时、φ8、10: 7,000小时、φ12.5以上: 10,000小时			静电容量变化率	≤ 初始值的 ±25%						损失角正切值	≤ 初始规格值的 200%						漏电流	≤ 初始规格值					
额定电压 (V <sub>dc</sub> )	6.3~10V			16~100V																															
规定时间	φ5、φ6.3: 4,000小时、φ8、10: 6,000小时、φ12.5以上: 8,000小时	φ5、φ6.3: 5,000小时、φ8、10: 7,000小时、φ12.5以上: 10,000小时																																	
静电容量变化率	≤ 初始值的 ±25%																																		
损失角正切值	≤ 初始规格值的 200%																																		
漏电流	≤ 初始规格值																																		
高温无负荷特性	在 105°C 环境中, 无负荷放置 500 小时后待温度恢复到 20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1 项) 后进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td colspan="2">≤ 初始值的 ±25%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td colspan="2">≤ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td colspan="2">≤ 初始规格值</td> </tr> </table>		静电容量变化率	≤ 初始值的 ±25%		损失角正切值	≤ 初始规格值的 200%		漏电流	≤ 初始规格值																									
静电容量变化率	≤ 初始值的 ±25%																																		
损失角正切值	≤ 初始规格值的 200%																																		
漏电流	≤ 初始规格值																																		

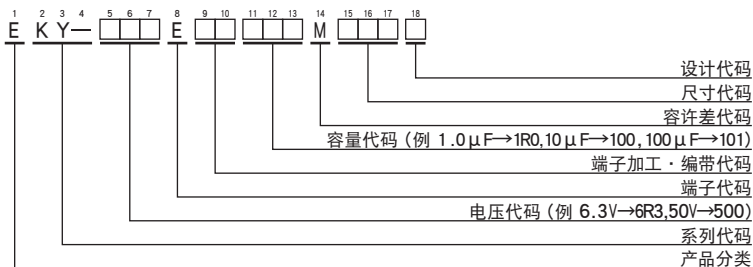
### 尺寸图 (CE04 形) [mm]

● 端子代码: E



φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φD'	φD + 0.5max.						
L'	L + 1.5max.						

### 产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号表示方法(引线型)」。





## 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* [Nippon Chemi-Con](#) *manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#)  
[EKXG201EC3101ML20S](#) [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](#)  
[SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-](#)  
[6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-](#)  
[S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#)  
[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)