

## 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。

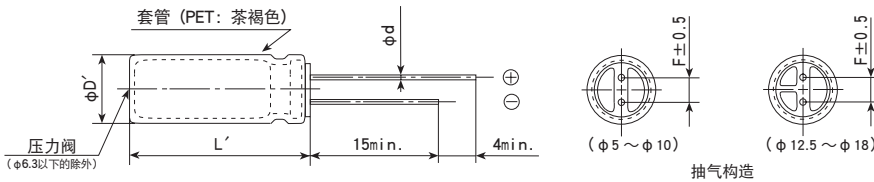


### 规格表

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> <th>额定电压 (V<sub>dc</sub>)</th> <th>6.3V</th> <th>10V</th> <th>16V</th> <th>25V</th> <th>35V</th> <th>50V</th> <th>63V</th> <th>80V</th> <th>100V</th> </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> <p>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)</p>	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																	
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> <th>额定电压 (V<sub>dc</sub>)</th> <th>6.3V</th> <th>10V</th> <th>16V</th> <th>25V</th> <th>35V</th> <th>50V</th> <th>63V</th> <th>80V</th> <th>100V</th> </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	<p>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。</p> <table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V<sub>dc</sub>)</th> <th colspan="3">6.3~10V</th> <th colspan="3">16~100V</th> </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> <td colspan="3"></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	<p>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。</p> <table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>≤ 初始值的±25%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≤ 初始规格值的200%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≤ 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																																					

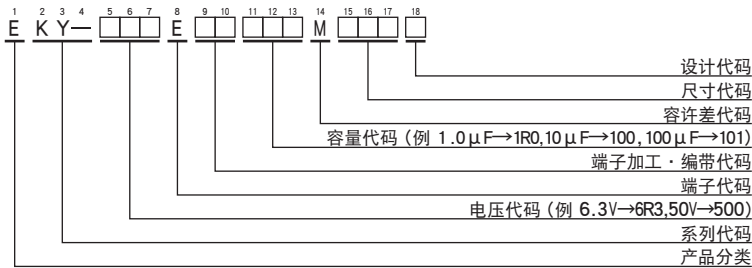
### 尺寸图 (CE04 形) [mm]

● 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 :

[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](#)