

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。

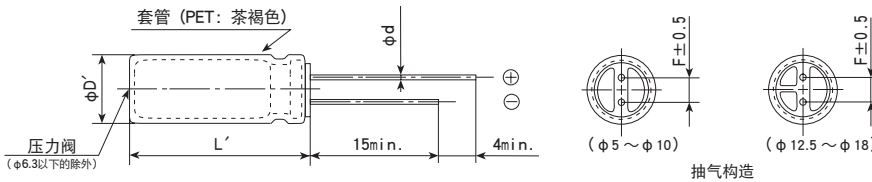


规格表

项 目	性 能																																				
工作温度范围	-40~+105°C																																				
额定电压范围	6.3~100V _{dc}																																				
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 _{dc}) (20°C、2分值)																																				
损失角正切值 (tan δ)	<table border="1"> <tr> <th>额定电压 (V_{dc})</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> <th>tan δ (Max.)</th> <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 _{dc})	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 _{dc})	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_{dc})</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> <th>Z(-25°C) / Z(+20°C)</th> <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> <th>Z(-40°C) / Z(+20°C)</th> <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 _{dc})	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 _{dc})	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内叠加额定纹波电流, 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> <th>额定电压 (V_{dc})</th> <th colspan="3">6.3~10V</th> <th colspan="3">16~100V</th> </tr> <tr> <th>规定时间</th> <td>φ5、φ6.3: 4,000小时、φ8、10: 6,000小时、φ12.5以上: 8,000小时</td> <td>φ5、φ6.3: 5,000小时、φ8、10: 7,000小时、φ12.5以上: 10,000小时</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>静电容量变化率</th> <td colspan="6">≤ 初始值的 ±25%</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值</th> <td colspan="6">≤ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <th>漏电流</th> <td colspan="6">≤ 初始规格值</td> </tr> </table>		额定电压 (V _{dc})	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 _{dc})	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> <th>静电容量变化率</th> <td>≤ 初始值的 ±25%</td> </tr> <tr> <th>损失角正切值</th> <td>≤ 初始规格值的 200%</td> </tr> <tr> <th>漏电流</th> <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																																				

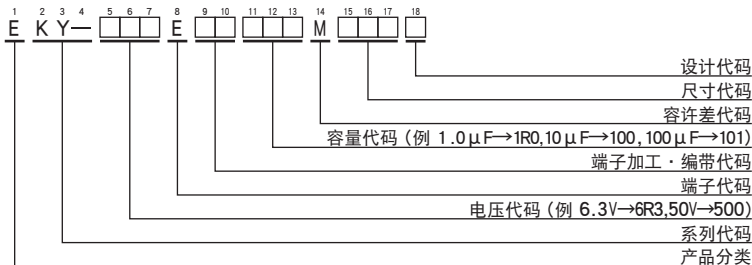
尺寸图 (CE04 形) [mm]

● 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](#)