



广东新成科技实业有限公司

Guangdong Xincheng Science And Technology Industrial Co., Ltd

# 承认书

Specification for approval

客 户:

Customs

品 名:

Partname

规 格:

Model

公司料号:

Material Number

客户料号:

Customer Material Number

瓷片电容

Ceramic chip capacitor

Y2  $\phi$  7.0 332M/250VAC

RX07Y5V332M61CBXB

制造商 Manufacturer		客 户 Customer		
编制 Edition	审核 Verified	承认 Admit	审核 Verified	核准 Approved
汪艳阳	蒋艳了			
	胡安军			
	承认书专用章			

广东新成科技实业有限公司

Guangdong Xincheng Science And Technology Industrial Co., Ltd

地址：广东省汕头市龙湖区珠津工业区珠津路 22 号

No. 22 Zhujin Road, Zhujin Industrial Zone, Longhu District, Shantou, Guangdong

Postcode : 515041

TEL:0754-88813426 88813486

FAX:0754-88813429

Http : // www.0086xc.com

E-mail : [yw@xincheng-ic.com](mailto:yw@xincheng-ic.com)



料号编码规则

瓷片电容产品编码由 22 位编码组成，其编码规则如下：

示例	R N 0 8 Y 5 V 2 2 2 M P 4 1 B B 0 B 3.5																		
编码名称	环保标识	额定电压	芯片直径		产品材质			标称容量			精度	引线材质	引线直径	脚型	脚距	涂装颜色	印字标识	包装形式	引脚长度
位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19~22

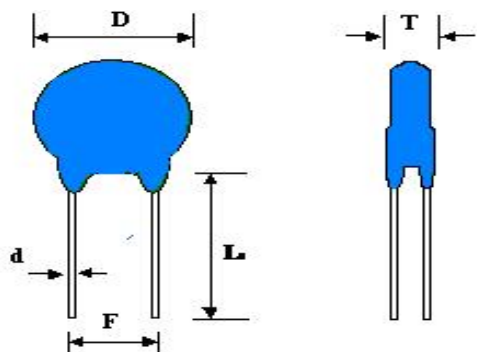
料号编码说明

编码位置	编码名称	取值和含义
1	环保标识	R: 环保产品 P: 非环保产品
2	额定电压	用字母符号表述，例如： D:16VDC E:25VDC F:50VDC J:63VDC H:100VDC K:250VDC L:500VDC N:1KVDC R:2KVDC S:3KVDC T: 4KVDC W:5KVDC A:6KVDC U:10KVDC Y:400VAC X:250VAC
4	芯片直径	用实际数值表述，单位 MM，例如：04:4MM 05:5MM 06:6MM 08:8MM 10:10MM ...
5~7	产品材质	用温度特性字母表述：NPO/ SL/Y5P/Y5U/ Y5V 等
8~10	标称容量	采用科学表示法，单位 PF。如果数值包含小数点，则用符号“R”将整数部分和小数部分隔开。例如： 080: $8 \times 10^0 = 8$ 3R3: 3.3 102: $10 \times 10^2 = 1000$ 104: $10 \times 10^4 = 100000$
11	精度	C:0.25PF D:0.5PF J:5% K:10% M:20% Z:-20%/+80%
12	引线材质	U: 镀锡铜线      P: 镀锡铁线
13	引线直径	单位 mm 1: 1.0      4: 0.45                      7: 0.75                      A: 0.43 2: 0.6      5: 0.7                              8: 0.38                      B: 0.78 3: 0.35                      6: 0.55                      9: 0.5
14	脚型	1: 直脚型                      6: 蛙形脚                      8: 前后弯 4: 内弯                              7: 外弯
15	脚距	单位 mm A: 2.5      C: 7.5                              X: 定制 B: 5.0      D: 10
16	涂装颜色	Y: 黄色酚醛    D: 浅黄色酚醛    B: 蓝色环氧    H: 黄色环氧    G: 绿色环氧
17	印字标识	X: 认证标                      D: 定制 C: 新成厂标                      0: 中性标
18	包装形式	B: 袋装散装      R: 绑带                              A: 盒装编带
19~22	引脚长度 (可选项)	采用实际数值表示，单位 mm。用 3 位或者 4 位编码表示。例如：3.5、10.0。 如果是非切脚产品，此项编码可以省略。

PART NO. 料号	RX07Y5V332M61CBXB	332M	REV NO. 版本	0/A	页次: 第 1 页, 共 4 页 Pages: No.1 of 6 pages
----------------	-------------------	------	---------------	-----	--

1. APPEARANCE 外观

1-1. Dimensions (mm)尺寸



1-2. Marking 标志



1-3. Coating 包封

No coating 无包封

Coating 包封

Material 包封材料

- PF resin 酚醛树脂  
 Silicon 硅树脂  
 Epoxy 环氧树脂  
 Others 其他

Color 颜色

- Green 绿色  
 Red 红色  
 Tan 黄色  
 Black 黑色  
 Blue 蓝色

1-4. Leads 引线

Tin-plated copper wire 镀锡铜线

Tin-plated steel wire 镀锡钢线

Straight 直形

Axis-formed 轴弯

In-Forming 内弯

Out-Forming 外弯

$D_{Max}: 9.0$

$T_{Max}: 4.5$


$F: 7.5 \pm 0.8$

$d: 0.55 \pm 0.05$

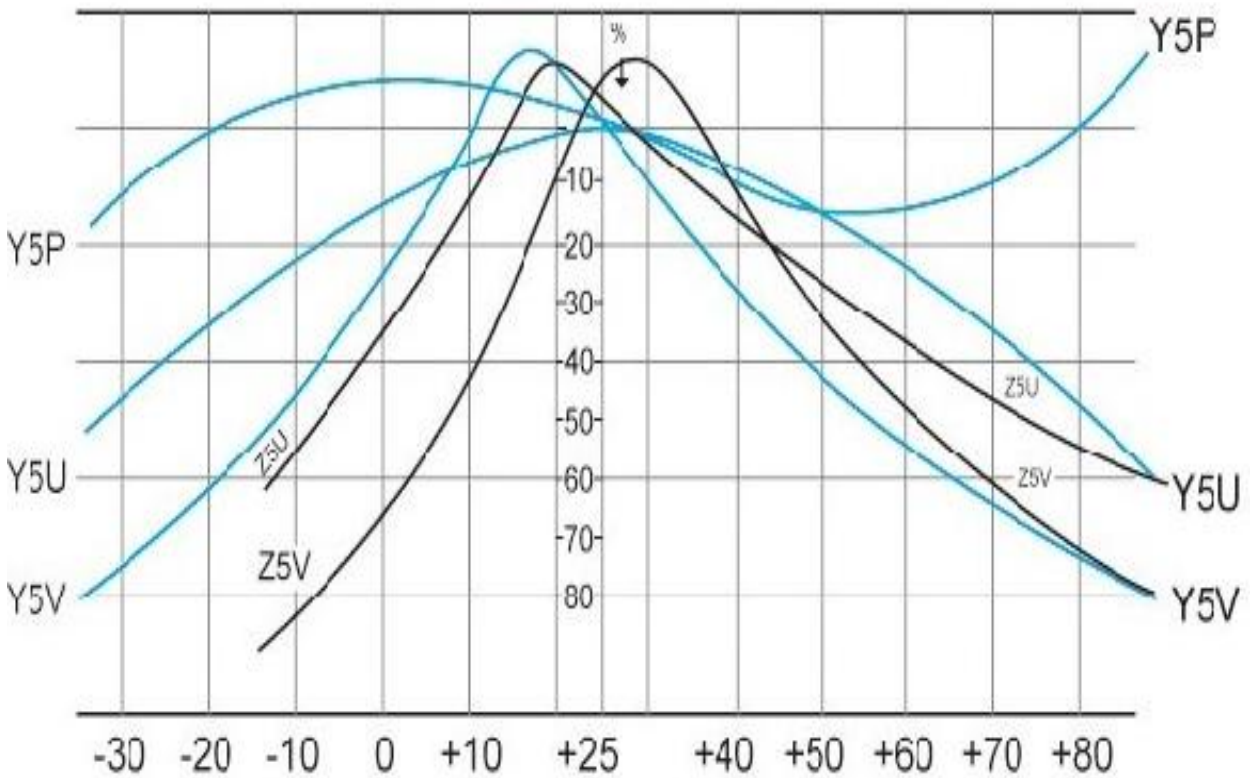
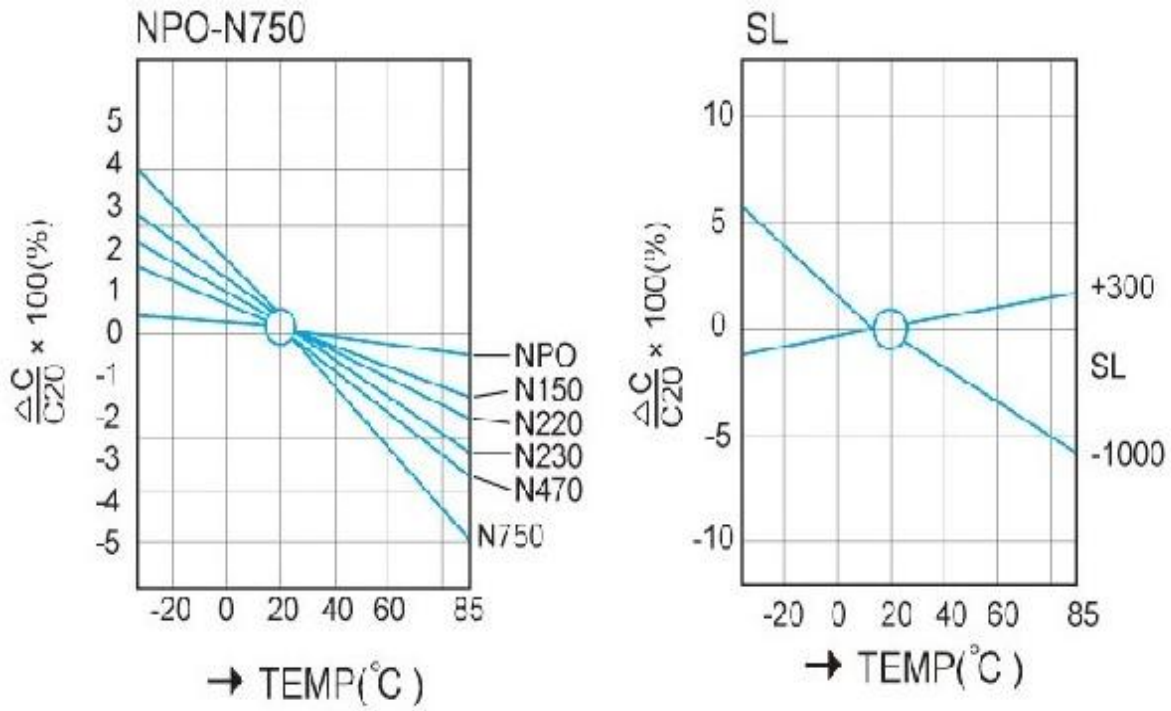
$L: \geq 22$

2. Parameters of Technology 主要技术参数

Rated voltage 额定电压: VAc	250V	详细见附录说明
Standard capacitance 标称容量: PF	3300	详细见附录说明
Capacitance tolerance 容量偏差: %	$\pm 20\%$	
Temperature coefficient 温度系数:	Y5V	详细见附录说明
Dielectric strength 耐压强度	$10U_R$	详细见附录说明
Dissipation factor 耗散系数: $\tan \delta$	$DF \leq 2.5\%$	详细见附录说明
Insulation resistance at 20°C 绝缘电阻	$\geq 10000M \Omega$	详细见附录说明
Operating Temperature Range 工作温度范围 (°C)	$-25^\circ C \sim +125^\circ C$	

PART NO. 料号	RX07Y5V332M61CBXB	332M	REV NO. 版本	0/A	页次: 第 2 页, 共 4 页 Pages: No.2 of 6 pages
<p>3. INSPECTION 检验方法</p> <p>3-1. Lot Inspection 批量检验 Sampling with IEC410 / DIN ISO 2859-1 (GB/T2828.1-2012); 抽样方法按 IEC410/ DIN ISO 2859-1 ( GB/T2828.1-2012 );</p>					
<p>4. STORAGE CONDITIONS 存贮环境条件:</p> <p>4-1. Temperature 温度: -10°C ~ +40°C</p> <p>4-2. Humidity 湿度: ≤70%RH</p> <p>4-3. Term 期限: ≤6 months (First-in/ First-out 先进先出)</p> <p>4-4. Place 地点: Do not exposing the components to the following conditions, otherwise, it may result in deterioration of characteristics. 不要暴露在下列环境条件下, 否则将导致性能衰退或参数飘移:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Corrosive gas or deoxidizing gas. 腐蚀性或易氧化气体</li> <li>2) Flammable and explosive gases. 易燃易爆气体</li> <li>3) Oil, water and chemical liquid. 油、水和化学溶液</li> <li>4) Under the sunlight. 太阳光下</li> </ol> <p>4-5. Handling after seal open: After unpacking of the minimum package, reseal it promptly or store it inside a sealed container with a drying agent. 尽量保证开口最小化, 立即重新封好, 并贮存在密封、带有干燥剂的容器中。</p>					
<p>5. WARNING 注意、警告 </p> <p>Do not apply the components under the following conditions, otherwise, it may result in deterioration of characteristics, destruction of components or in the worst case, to catching fire. 请不要在下列条件下使用本元件, 否则将可能导致产品性能衰退或产品损毁, 甚至引发火灾:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Exceeding <math>U_R</math>. 超过额定电压</li> <li>2) Exceeding rated temperature range. 超过许可工作温度范围</li> <li>3) Inferior thermal dissipation (Due to badly inferior thermal dissipation, some part of the components body will become overheated and then be damaged.) 散热不良 (由于散热不良, 本元件可能因部分过热而导致破坏)</li> </ol>					

6. Temp. curve 温度曲线



PART NO. 料号	RX07Y5V332M61CBXB	332M	REV NO. 版本	0/A	页次: 第4页, 共4页 Pages: No.1 of 4 pages
----------------	-------------------	------	---------------	-----	--

1.Nomenclature 术语

Items 指标项目	Spec. 技术要求	Test Conditions & Methods 测试条件/方法				
Rated voltage 额定电压 ( $U_R$ )	The max DC&AC voltage can be applied continuously to the capacitor terminals at the rated temperature. 在额定温度下, 可以连续施加在电容器引出端上的最大直流电压或者交流电压	/				
Standard capacitance 标称容量:PF	Within Specifid Tolerance 标称的电容量值	The Capacitance shall be measured at 25°C With 1kHz and 1.0Vrms max. 在环境温度25度, 频率1kHz, 最大测量电压1.0V的条件下测得的容量值。				
Dissipation factor 耗散系数 (D. F. ): $\tan \delta$	Char.	The Capacitance shall be measured at 25°C With 1 kHz and 1.0Vrms max. 在环境温度25度, 频率1kHz, 最大测量电压1.0V的条件下测量。				
	Specified					
	Q					
	B E					
	F	D. F $\leq 5.0\%$				
Insulation resistance at 20°C 绝缘电阻 (I. R)	$\geq 10000M\Omega$	The insulation resistance shall be measured with 500V VDC with 60sec.of charging. 在通500V直流电压, 60S时间的情况下测得的阻值。				
Temperature coefficient 温度系数:	The capacity change caused by capacitor temperature changes, temperature coefficient is to express the degree of this kind of change 温度的变化引起的电容器容量微小的变化, 常用温度系数来表示这种变化的程度。	$a_c = [C_2 - C_1 / C_1 (t_2 - t_1)] \times 10^6 \quad (10^{-6}^\circ C)$ 式中: $C_1$ ——室温 $t_1$ 下测得的电容量; $C_2$ ——正负极限温度 $t_2$ 下测得的电容量				
Dielectric strengt 耐压强度	charging current $\leq 25MA$  Apply voltage time:30S  充电电流 $\leq 25MA$  施加电压时间: 30S	<table border="1"> <tr> <td>额定电压 Rated voltage (V)</td> <td>试验电压 Testing voltage (V)</td> </tr> <tr> <td>CT7 Y 电容</td> <td>10 <math>U_R</math> VAC</td> </tr> </table>	额定电压 Rated voltage (V)	试验电压 Testing voltage (V)	CT7 Y 电容	10 $U_R$ VAC
额定电压 Rated voltage (V)	试验电压 Testing voltage (V)					
CT7 Y 电容	10 $U_R$ VAC					