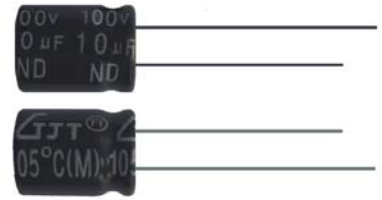


# ND Bi-polarized, For crossover network.

## 分频器用无极性品

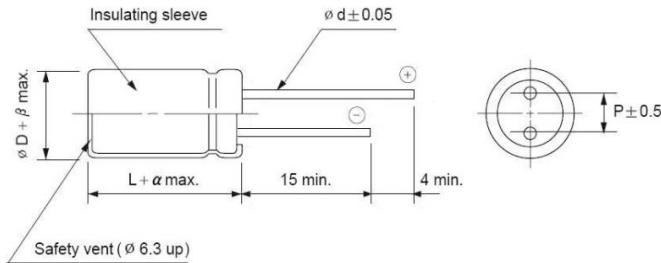


- 105°C, 2000 hours assured. 105°C, 2000 小时寿命品。
- Excellent high frequency response characteristics. 良好的频率响应特性
- Suitable for improving audio tone and speaker networks. 适用于扬声器及分频网络

### Specifications 特性表

Items 项目	Characteristics 主要特性								
Rated Voltage Range 额定工作电压范围	50, 100V <sub>dc</sub>								
Category Temperature Range 使用温度范围	-40 ~ +105°C								
Capacitance Tolerance 静电容量允许偏差	±20% (M), at 20°C, 120Hz								
Leakage Current 漏电流, 20°C环境下施加工作电压 2 分钟后. (at 20°C, After 2 minutes)	I ≤ 0.03CV or 3µA, whichever is greater 漏电流 ≤ 0.01CV or 3µA, 取较大值 Where, I : Max. leakage current (漏电流, µA), C : Nominal capacitance (静电容量, µF), V : Rated voltage (额定电压 V)								
Dissipation Factor (Tanδ, at 20°C, 120Hz) 损耗角正切值 (测试条件为 20°C, 120Hz)	To see the standard ratings table 请参照标准品一览表								
Endurance 耐久性	The following specification shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after subjected to DC voltage with the ripple current is applied for the specified period of time at 105°C. 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, 连续加载规定时间的额定电压后, 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>Test Time 测试时间</td> <td>2,000Hrs</td> </tr> <tr> <td>Capacitance Change 静电容量变化率</td> <td>Within ±20% initial value 初始值的±20%以内</td> </tr> <tr> <td>Dissipation Factor 损耗角正切</td> <td>≤200% of specified value 不大于规范值的 200%</td> </tr> <tr> <td>Leakage Current 漏电流</td> <td>≤The initial specified value 不大于规范值</td> </tr> </table>	Test Time 测试时间	2,000Hrs	Capacitance Change 静电容量变化率	Within ±20% initial value 初始值的±20%以内	Dissipation Factor 损耗角正切	≤200% of specified value 不大于规范值的 200%	Leakage Current 漏电流	≤The initial specified value 不大于规范值
Test Time 测试时间	2,000Hrs								
Capacitance Change 静电容量变化率	Within ±20% initial value 初始值的±20%以内								
Dissipation Factor 损耗角正切	≤200% of specified value 不大于规范值的 200%								
Leakage Current 漏电流	≤The initial specified value 不大于规范值								
Shelf Life 高温贮存	The above specifications shall be satisfied when the capacitors are restored to 20°C after exposing them for 1,000 hours at 105°C without voltage applied. Before the measurement, the capacitor shall be preconditioned by applying voltage according to Item 4.1 of IEC 60384-4. 在 105°C 环境中, 无负荷放置 1,000 小时后待温度恢复到 20°C, 进行试验前处理(IEC 60384-4 4.1 项)后进行测量时, 应满足以下要求。 <table border="1"> <tr> <td>Capacitance Change 静电容量变化率</td> <td>Within ±20% initial value 初始值的±20%以内</td> </tr> <tr> <td>Dissipation Factor 损耗角正切值</td> <td>≤200% of specified value 不大于规范值的 200%</td> </tr> <tr> <td>Leakage Current 漏电流</td> <td>≤The initial specified value 不大于规范值</td> </tr> </table>	Capacitance Change 静电容量变化率	Within ±20% initial value 初始值的±20%以内	Dissipation Factor 损耗角正切值	≤200% of specified value 不大于规范值的 200%	Leakage Current 漏电流	≤The initial specified value 不大于规范值		
Capacitance Change 静电容量变化率	Within ±20% initial value 初始值的±20%以内								
Dissipation Factor 损耗角正切值	≤200% of specified value 不大于规范值的 200%								
Leakage Current 漏电流	≤The initial specified value 不大于规范值								

### Drawing(Unit: mm) 外形图



φD	6.3	8	10	13	16	18
P	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5		0.6		0.8	
α	1.0			1.5		
β	0.5					

### Standard ratings 标准品一览表

WV µF	50						100					
	φD x L	Tanδ	R.C.	φD x L	Tanδ	R.C.	φD x L	Tanδ	R.C.	φD x L	Tanδ	R.C.
0.47				6.3x11	0.12	45				6.3x11	0.12	45
0.56				6.3x11	0.12	50				6.3x11	0.12	50
0.68				6.3x11	0.12	50				6.3x11	0.12	50
0.82				6.3x11	0.12	55				6.3x11	0.12	55
1	6.3x11	0.15	55	8x11.5	0.12	70	6.3x11	0.15	55	8x11.5	0.12	70
1.5	6.3x11	0.15	70	8x11.5	0.12	85	6.3x11	0.15	70	8x11.5	0.12	85
2.2	8x11.5	0.12	90	10x13	0.10	120	8x11.5	0.12	90	10x13	0.10	120
3.3	8x11.5	0.12	110	10x16	0.10	165	8x11.5	0.12	110	10x16	0.10	165
4.7	10x13	0.12	155	10x20	0.10	220	10x13	0.12	155	10x20	0.10	220
5.6	10x13	0.12	180	10x20	0.10	260	10x13	0.12	180	10x20	0.10	260
6.8	10x16	0.12	225	13x20	0.10	305	10x16	0.12	225	13x20	0.10	305
8.2	10x16	0.12	230	13x20	0.10	335	10x16	0.12	230	13x20	0.10	335
10	10x16	0.12	250	13x25	0.10	410	10x16	0.12	250	13x25	0.10	410
15	10x16	0.09	320	13x25	0.08	505	10x16	0.09	320	13x25	0.08	505
22	13x25	0.09	550	16x25	0.08	685	13x25	0.09	550	16x25	0.08	685
33	16x31.5	0.09	840	16x31.5	0.08	880	16x31.5	0.09	840	16x31.5	0.08	880
47	16x31.5	0.09	1005	18x35.5	0.08	1185	16x31.5	0.09	1005	18x35.5	0.08	1185
68	18x35.5	0.09	1355			1680	18x35.5	0.09	1355			

Note1: Case size φD x L(mm), ripple current (mA, rms) at 105°C, 120Hz. 尺寸 φD x L(mm), 纹波电流於 105°C, 120Hz

Note2: Produce custom product too, which are not found in these tables. 客户定制品不在标准品一览表内

**Note:** All design and specifications are for reference only and is subject to change without prior notice. If any doubt about safety for your application, Please contact us immediately for technical assistance before purchase.

**注:** 以上所提供的设计及特性参数仅供参考, 任何修改不作预先通知, 如有使用上任何疑问, 请在采购前与我们联系, 以便提供技术上的协助。