

NM 双极性品 (CD11N型)

- ◎ 5mm高, 双极性。
Be 5mm in height, Bi-polar.
- ◎ 适用于信号耦合等极性需反转变换电路。
Used in circuits what polarity is reversed, such as signal coupling, etc.
- ◎ RoHS指令已对应完毕。Adapted to the RoHS directive.

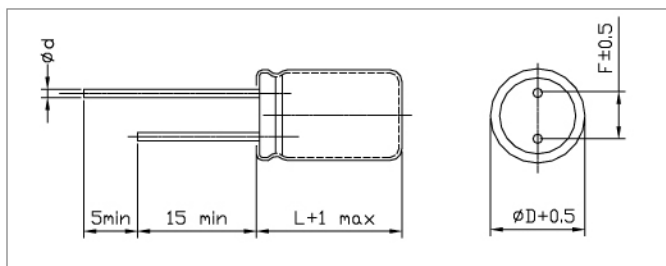


主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics						
使用温度范围 Operating temperature range	-40℃ ~ +85℃						
额定电压范围 Rated voltage range	6.3 ~ 50V						
标称容量范围 Nominal capacitance range	0.1~ 47μF						
标称容量允许偏差 Capacitance tolerance	± 20% (120Hz, +20℃)						
正反向漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.05CV or 10(μA) 2分钟(at 20℃,after 2 minutes) 取较大者(whichever is greater)						
损耗角正切值 (tg δ) Dissipation factor(+20℃, 120Hz)	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50
	tgδ	0.28	0.24	0.20	0.18	0.15	0.15
温度特性 Temperature Characteristics (Impedance ratio at 120Hz)	U _R (V)	6.3	10	16	25	35	50
	Z-25℃ / Z+20℃	4	3	2	2	2	2
	Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	4	3	3
耐久性 Load life	+85℃加额定电压1000小时（每250小时反转极性一次）恢复16小时后： After applying rated voltage for1000 hours at +85℃(with the polarity inverted every 250 hours) and then resumed 16 hours: 电容量变化率 Capacitance change : ± 25%初始测量值以内 Initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规定值 Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 2times Initial specified value						
高温贮存 Shelf life	+85℃,1000小时贮存后,恢复16小时后： After storage for 1000 hours at +85℃and then resumed 16 hours 电容量变化率 Capacitance change : ± 25%初始测量值以内 Initial measured value 漏 电 流 Leakage current : ≤2倍初始规定值 2times Initial specified value 损耗角正切值 Dissipation factor : ≤2倍初始规定值 2times Initial specified value						

外形图及尺寸表 Case size table

单位Unit: mm



D	4	5	6.3
F	1.5	2.0	2.5
d	0.45		

尺寸 Dimensions

容量 CR(μF)	代码 Code	电压UR	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V
			0J	1A	1C	1E	1V	1H
0.1	0R1							4×5 1.0
0.22	R22							4×5 2.0
0.33	R33							4×5 2.8
0.47	R47							4×5 4.0
1	010							4×5 8.4
2.2	2R2							4×5 13
3.3	3R3					5×5 12		5×5 17
4.7	4R7				4×5 12	5×5 16	4×5 18	5×5 20
10	100			4×5 17	5×5 23	6.3×5 27	5×5 29	6.3×5 33
22	220	5×5 28	6.3×5 33	6.3×5 37			6.3×5 46	
33	330	6.3×5 37	6.3×5 41	6.3×5 49				
47	470	6.3×5 45						

—— 额定纹波电流 Rated ripple current (mA, +85℃, 120Hz)