

NS 无极性品 (CD71C)

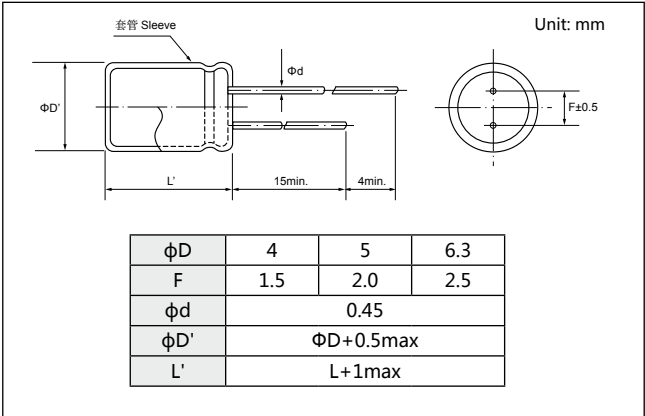
- 7mm 高度，无极性产品，85℃ 1000 小时。
7mm height, Bi-polarized, 85℃ 1000 hours.
- 适用于信号耦合等极性需反转变换电路。
Used in circuits what polarity is reversed, such as signal coupling, etc.



主要技术性能 Specifications

项 目 Item	特 性 Performance Characteristics							
工作温度范围 Category Temperature Range	-40~+85℃							
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~63V _{dc}							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20℃, 120Hz)							
漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.03CV or 3 (uA) 5 分钟 (5 mintues) 取较大者 (whichever is greater)							
损失角正切值 (tgδ) Dissipation Factor (+20℃ ,120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63
	tgδ(Max.)	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	0.15	0.10
温度特性 (阻抗比 Max.) Temperature characteristics (Max. Impedance ratio) (120Hz)	Rated Voltage(V _{dc})	6.3	10	16	25	35	50	63
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2	2
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	10	8	6	4	4	4	4
耐久性 Endurance	+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 for 1000 hours at +85℃ (with the polarity inverted every 250 hours) and then resumed 16 hours： 电容量变化率 Capacitance change : ≤初始测量值的 ±25% ±25% of the initial measured value 损失角正切值 D.F. (tgδ) : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值 The 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 : ≤初始测量值的 ±25% ±25% of the initial measured value 损失角正切值 D.F. (tgδ) : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value 漏 电 流 Leakage current : ≤初始规格值的 200% 200% of the initial specified value							

外形图及尺寸 Diagram of Dimensions



纹波电流修正系数 Multiplier for Ripple Current

频率系数 Frequency coefficient					
Frequency(Hz)	50(60)	120	500	1k	≥ 10k
Cap(μF)					
0.1~100	0.80	1.0	1.2	1.3	1.5

标准品一览表 *Standard Ratings*

Cap.(μF)	Rated Voltage (V _{dc}) Code	6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (1H)		63 (1J)	
0.1	0R1											4×7	0.8		
0.22	R22											4×7	2.0		
0.33	R33											4×7	3.0		
0.47	R47											4×7	4.0		
1	010											4×7	8.5	4×7	11
2.2	2R2											4×7	14	5×7	18
3.3	3R3							4×7	13	4×7	16	5×7	19	6×7	23
4.7	4R7					4×7	16	5×7	18	5×7	22	6×7	25	8×7	28
10	100			4×7	21	5×7	26	6×7	23	6×7	32	8×7	40		
22	220	4×7	29	4×7	33	6×7	39	6×7	43	8×7	48				
33	330	5×7	37	5×7	45	6×7	48	8×7	53						
47	470	6×7	48	5×7	53	8×7	63								
100	101	8×7	75	6×7	82										

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

可根据客户需要定制产品 Customer products are available on request.

Ultra-Miniature