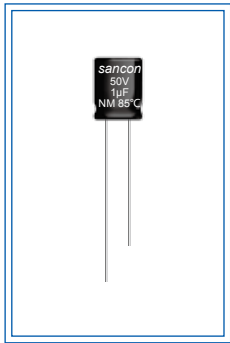


NM 无极性品 (CD50N)

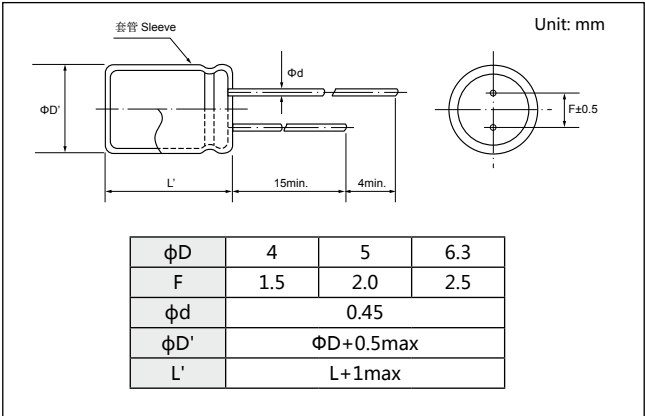
- 5mm 高，无极性产品，85℃ 1000 小时。
Be 5mm in height, Bi-polarized, 85℃ 1000 hours.
- 适用于信号耦合等极性需反转变换电路。
Used in circuits what polarity is reversed, such as signal coupling, etc.



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	6.3~50V _{dc}						
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20% (+20℃, 120Hz)						
漏电流 Leakage Current	I ≤ 0.05CV or 10μA 2 分钟 (at 20℃, after 2 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
	tgδ(Max.)	0.28	0.24	0.20	0.18	0.15	0.15
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
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	8	6	4	4	3	3
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 1000hours 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)	60	120	1k	≥ 10k
Cap(μF)				
0.1~47	0.8	1.0	1.45	1.7

标准品一览表 *Standard Ratings*

Cap.(μF)	Code	Rated Voltage (V _{dc})		6.3 (0J)		10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)		50 (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	6×5	27	5×5	29	6×5	33		
22	220	5×5	28	6×5	33	6×5	37				6×5	46			
33	330	5×5	37	6×5	41	6×5	49								
47	470	6×5	45												

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